

L12	FILE 'BIOS	IS, MEDLINE, CAPLUS, EMBASE' ENTERED AT 10:33:25 ON 29 AUG 2002 THYROID HORMONE RECEPTOR INTERACTOR 6
		THYROID HORMONE RECEPTOR
L13		
L14		INTERACTOR 6
L15		L13 AND L14
L16	74124	ANTISENSE
L17	14631	RIBOZYME
L18	33	TRIP6
L19	14	OIP-1
L20	7	OPA-INTERACTING PROTEIN
L21	23	ZYXIN-RELATED PROTEIN
L22	13	ZRP-1
L23	1	L18 AND L16
L24	0	L19 AND L16
L25	0	L18 AND L17
L26	0	L19 AND L17
L27	1	L20 AND L16
L28	1	L20 AND L17
L29	0	L21 AND L16
L30		L21 AND L17
L31	-	L22 AND L16
L32	=	L22 AND L17
ப்பட	U	DEC MAD DI!

L23 ANSWER 1 OF 1 CAPLUS COPYRIGHT 2002 ACS 2001:836552 CAPLUS ACCESSION NUMBER:

136:81605 DOCUMENT NUMBER:

Identification of novel cofactors involved in AP-1 TITLE:

repression by the glucocorticoid receptor

Schneider, S. AUTHOR(S):

Inst. Toxikologie und Genetik, Germany CORPORATE SOURCE:

Report

Wissenschaftliche Berichte - Forschungszentrum

Karlsruhe (2001), FZKA 6587, 1-139 CODEN: WBFKF5; ISSN: 0947-8620

DOCUMENT TYPE:

REFERENCE COUNT:

LANGUAGE:

(German) Glucocorticoids are widely used as anti-inflammatory and immunosuppressive drugs. Within the cell they bind to the glucocorticoid receptor (GR), a ligand-dependent transcription factor (TF), which is able to modulate gene expression in various ways. Firstly, GR is able to bind directly to DNA sequences in the promotor region of hormone-inducible target genes. Secondly, GR is also able to inhibit transcriptional activity of other TFs like AP-I and NF-.kappa.B. The repression of immunoregulatory genes by GR presumably is the mol. basis of the immunosuppressive effects of cortisone. The neg. crosstalk presumably involves protein-proteininteractions of GR and the other TFs. Up till now there is strong evidence that a direct binding of GR and AP-1'is not sufficient, but that addnl. factors are involved in the neg. crosstalk. The aim of this work was to identify the addnl. factors for AP-I repression. To isolate these factors, a Two-Hybrid Screen was used to isolate GR interacting proteins. For this purpose, a GR mutant was generated which was transcriptionally inactive but still showed normal repression capacity. With the help of the Two-Hybrid Screen several previously unknown partner proteins which interact with GR in a hormone-dependent manner were identified. these called Trip6 was formerly/identified as a partner protein of the thyroid hormone receptor (TR) and the retinoic acid receptor (RXR), both of which are also able to repress AP-I activity. In this work Trip6 was functionally characterized. Trip6 is a mainly nuclear protein, which exists in several different splice forms. C-terminus of Trip6 contains 3 Lim-domains, which can serve as interaction surfaces for other proteins. Besides the interaction with GR, Trip6 also interacts with the AP-1 component cFos and the NF-.kappa.B subunit RelA. Moreover, Trip6 is a transcriptional repressor, which shows no homol. to other known corepressors. Redn. of the endogenous Trip6 protein amt. by antisense techniques showed that Trip6 plays a key-role in AP-1 repression. /In conclusion the following model was developed: a multiprotein complex forms between AP-1, GR and Trip6. Trip6 is thereby able to bring its repressive function into the direct environment of AP-1 and thereby inhibits transcriptional activity. As Trip6 is also able to interact with RelA, Trip6 may be a general factor mediating transcriptional repression by GR. does not only contribute to a more detailed mechanistic understanding of GR dependent AP-1 repression, but also defines a novel class of cofactors of GR.

> THERE ARE 12 CITED REFERENCES AVAILABLE FOR THIS 12 RECORD. ALL CITATIONS AVAILABLE IN THE RE FORMAT

L27 ANSWER 1 OF 1 CAPLUS COPYRIGHT 2002 ACS ACCESSION NUMBER: 2002:172080 CAPLUS

DOCUMENT NUMBER: 136:211958

TITLE: Nucleic acid and corresponding protein named 85P1B3

useful in the treatment and detection of cancer Raitano, Arthur B.; Faris, Mary; Hubert, Rene S.;

Afar, Daniel; Ge, Wangmao; Challita-Eid, Pia;

Jakobovits, Aya

PATENT ASSIGNEE(S): Agensys, Inc., USA SOURCE: PCT Int. Appl., 201 pp.

CODEN: PIXXD2

DOCUMENT TYPE: Patent LANGUAGE: English

FAMILY ACC. NUM. COUNT: 1

PATENT INFORMATION:

INVENTOR(S):

```
KIND DATE
                                                     APPLICATION NO. DATE
      PATENT NO.
                                                       _____
      -----
                                                     WO 2001-US26838 20010828
                           A2 20020307
     WO 2002018578
           W: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN,
                CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH,
                GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PH, PL,
                PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM
           RW: GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW, AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR, BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG
                                                       AU 2001-88466 20010828
      AU 2001088466
                             A5 20020313
                                                   US 2000-228432P P 20000828
PRIORITY APPLN. INFO .:
                                                   WO 2001-US26838 W 20010828
```

A novel gene (designated 85P1B3) and is encoded protein are described. AB isolates genes that are involved in the progression of androgen-dependent prostate cancer to androgen-independent cancer, the suppression subtractive hybridization (SSH) procedure was used with cDNA derived from LAPC-4 androgen-dependent xenograft in male SCID mice (3 days post-castration vs. no castration). The 85P1B3 SSH cDNA sequence is a fragment of the Opa-interacting protein 5 gene (OIP-5). A 85P1B3 cDNA clone of 1262 bp was isolated by screening a human testis library, revealing an ORF of 229 amino acids. The 85P1B3 nucleotide and protein sequence correspond to the OIP-5 gene, the protein is predicted to be localized to the cytoplasmic, and the gene was localized to chromosome 15q13.2-q14 (a region implicated in cancers). restricted expression of 85P1B3 in normal tissues, and the expression detected in bladder cancer, kidney cancer, colon cancer, lung, cancer, prostate cancer, ovarian cancer, and breast cancer indicate that 85P1B3 is a therapeutic and/or prophylactic target and a prognostic and/or diagnostic marker for human cancer. The 85PlB3 gene or fragment thereof, or its encoded protein or a fragment thereof, can be used to elicit an immune response.

L15 ANSWER 1 OF 1 CAPLUS COPYRIGHT 2002 ACS 2001:763247 CAPLUS ACCESSION NUMBER:

DOCUMENT NUMBER:

135:314406

TITLE:

Cancer diagnosis via gene expression profiles

INVENTOR(S):

Inoue, Hiroshi; Matsuyama, Ayumi; Mimori, Koshi; Mori,

Masaki; Mineno, Junichi; Yoshikawa, Yoshie; Mukai,

Hiroyuki; Asada, Kiyozo; Kato, Ikunoshin

PATENT ASSIGNEE(S):

Takara Shuzo Co., Ltd., Japan

SOURCE:

PCT Int. Appl., 105 pp.

CODEN: PIXXD2

DOCUMENT TYPE:

Patent

LANGUAGE:

Japanese

FAMILY ACC. NUM. COUNT:

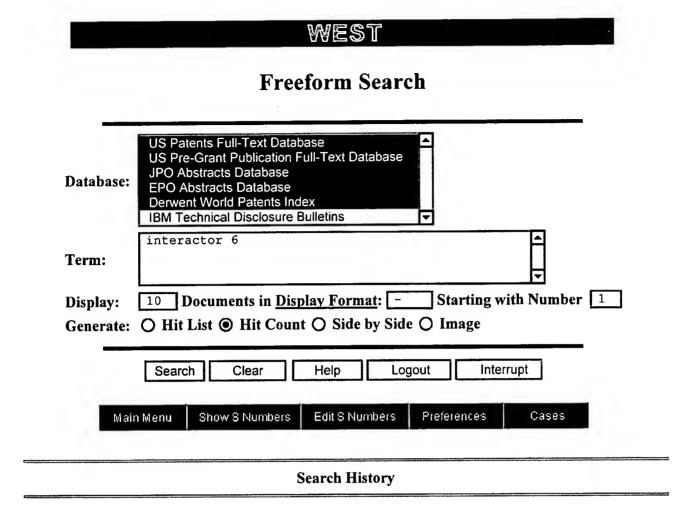
PATENT INFORMATION:

PAT	PATENT NO.			KIND DATE				APPLICATION NO.					ο.	DATE			
WO	2001077385			Α	A1 20011018			WO 2001-JP3031					20010409				
	W:	AE,	AG,	AL,	AM,	AT,	ΑU,	AZ,	BA,	BB,	BG,	BR,	BY,	BZ,	CA,	CH,	CN,
		co,	CR,	CU,	CZ,	DE,	DK,	DM,	DZ,	EE,	ES,	FI,	GB,	GD,	GE,	GH,	GM,
														LK,			
														PL,			
														UG,			
						AZ,											
	RW:													ΑT,	BE,	CH,	CY,
														PT,			
														TD,			
PRIORITY	PRIORITY APPLN. INFO.:					JP 2000-109982											
						1	JP 2000-306434				Α	2000	1005				

A method of evaluating the malignancy of cancer (in particular, gastric AB cancer) or cancer diagnosis (in particular, gastric cancer) based on the expression levels of at least 8 genes, each showing a change in expression level depending on the malignancy of gastric cancer, or difference in expression between a test sample and a control sample; is disclosed. method includes hybridization and nucleic acid amplification such as PCR, RT-PCR, , and use antibodies in immunoassays to quantify the gene product. Cluster anal. of gene expression patterns, including comparison with expression of housekeeping genes, is used. A kit and DNA microarrays having the above genes immobilized on a support, are claimed. 7

REFERENCE COUNT:

THERE ARE 7 CITED REFERENCES AVAILABLE FOR THIS RECORD. ALL CITATIONS AVAILABLE IN THE RE FORMAT



DATE: Thursday, August 29, 2002 Printable Copy Create Case

Set Name side by side	Query	Hit Count	Set Name result set
DB = USPT,	PGPB,JPAB,EPAB,DWPI; PLUR=YES; OP=ADJ	•	
<u>L13</u>	L12 and 6	182	<u>L13</u>
<u>L12</u>	L1 and L8	182	<u>L12</u>
<u>L11</u>	thyroid hormone receptor interactor	0	<u>L11</u>
<u>L10</u>	L1 and L2	1	<u>L10</u>
<u>L9</u>	ribozyme	7535	<u>L9</u>
<u>L8</u>	antisense	23182	<u>L8</u>
<u>L7</u>	zrp-1	1	<u>L7</u>
<u>L6</u>	zyxin-related protein	1	<u>L6</u>
<u>L5</u>	OIP-1	1	<u>L5</u>
<u>L4</u>	opa-interacting protein	0	<u>L4</u>
<u>L3</u>	TRIP6	3	<u>L3</u>
<u>L2</u>	interactor 6	2	<u>L2</u>
<u>L1</u>	thyroid hormone receptor	532	<u>L1</u>

END OF SEARCH HISTORY

(F)	LE	'HOME'	ENTERED	ΑT	10:20:08	ON	29	AUG	2002)

FILE 'REGISTRY' ENTERED AT 10:20:17 ON 29 AUG 2002

FILE 'CAPLUS' ENTERED AT 10:20:20 ON 29 AUG 2002 S CTCCAGACAGCGGTCTTGAA/SQSN

FILE 'REGISTRY' ENTERED AT 10:21:44 ON 29 AUG 2002

1 S CTCCAGACAGGGGGGTTGAA/SOSN L1

FILE 'CAPLUS' ENTERED AT 10:24:31 ON 29 AUG 2002

L2 1 S L1

S GCCCAGAAGCCTGAGAGGCT/SQSN

FILE 'REGISTRY' ENTERED AT 10:25:48 ON 29 AUG 2002 O S (GCCCAGAAGCGTCAGAGCGT//SOSN L3

FILE 'CAPLUS' ENTERED AT 10:27:10 ON 29 AUG 2002

0 S L3 L4

S TATGGCCCCACCGCACACTG/SQSN

L5

FILE 'CAPLUS' ENTERED AT 10:28:16 ON 29 AUG 2002

L612 S L5

L7

2 DUP REM L6 (10 DUPLICATES REMOVED)

S AGGAAGACTCAGCAGTCAGT/SQSN

FILE 'REGISTRY' ENTERED AT 10:30:17 ON 29 AUG 2002
112 STAGGAAGAGTGAGGAGTGAGT/SOSN
9EQ D #69 L8

FILE 'CAPLUS' ENTERED AT 10:30:46 ON 29 AUG 2002

13 S L8 L9

S GTAACAATGACTGGGCCTGT/SQSN

FILE 'REGISTRY' ENTERED AT 10:31:37 ON 29 AUG 2002

1 S. GTAACAATGACTGGGCCTGT/SOSN L10

FILE 'CAPLUS' ENTERED AT 10:31:57 ON 29 AUG 2002 1 S L10 L11

SER ID NOTE 13 & 88

ANSWER 1 OF 1 CAPLUS COPYRIGHT 2002 ACS

ACCESSION NUMBER:

CORPORATE SOURCE:

2001:250041 CAPLUS

DOCUMENT NUMBER:

135:327983

TITLE:

Comparative analysis of the gene-dense ACHE/TFR2

region on human chromosome 7q22 with the orthologous

region on mouse chromosome 5

AUTHOR(S):

Wilson, Michael D.; Riemer, Cathy; Martindale, Duane W.; Schnupf, Pamela; Boright, Andrew P.; Cheung, Tony

L.; Hardy, Daniel M.; Schwartz, Scott; Scherer,

Stephen W.; Tsui, Lap-Chee; Miller, Webb; Koop, Ben F.

Department of Biology, University of Victoria,

Victoria, BC, V8W 3N5, Can.

SOURCE:

Nucleic Acids Research (2001), 29(6), 1352-1365

CODEN: NARHAD; ISSN: 0305-1048

PUBLISHER:

Oxford University Press

DOCUMENT TYPE:

Journal LANGUAGE: English

Chromosome 7q22 has been the focus of many cytogenetic and mol. studies aimed at delineating regions commonly deleted in myeloid leukemias and myelodysplastic syndromes. We have compared a gene-dense, GC-rich sub-region of 7q22 with the orthologous region on mouse chromosome 5. phys. map of 640 kb of genomic DNA from mouse chromosome 5 was derived from a series of over-lapping bacterial artificial chromosomes. A 296 kb segment from the phys. map, spanning Ache to Tfr2, was compared with 267 kb of human sequence. We identified a conserved linkage of 12 genes including an open reading frame flanked by Ache and Asr2, a novel cation-chloride cotransporter interacting protein Cipl, Ephb4, Zan and Perql. While some of these genes have been previously described, in each case we present new data derived from our comparative sequence anal. Adjacent unfinished sequence data from the mouse contains an orthologous block of 10 addnl. genes including three novel cDNA sequences that we subsequently mapped to human 7q22. Methods for displaying comparative genomic information, including unfinished sequence data, are becoming increasingly important. We supplement our printed comparative anal. with a new, Web-based program called Laj (local alignments with java). Laj provides interactive access to archived pairwise sequence alignments via the WWW. It displays synchronized views of a dot-plot, a percent identity plot, a nucleotide-level local alignment and a variety of relevant annotations. Our mouse-human comparison can be viewed at http://web.uvic.ca/-bioweb/laj.html. Laj is available at http://bio.cse.psu.edu/, along with online documentation and addnl. examples of annotated genomic regions.

REFERENCE COUNT:

THERE ARE 76 CITED REFERENCES AVAILABLE FOR THIS 76 RECORD. ALL CITATIONS AVAILABLE IN THE RE FORMAT



=> d ibib, abs L6, all

ANSWER 1 OF 12 CAPLUS COPYRIGHT 2002 ACS 2002:372178 CAPLUS

ACCESSION NUMBER: DOCUMENT NUMBER:

TITLE:

136:381072

AUTHOR(S):

The contribution of 700,000 ORF sequence tags to the definition of the human transcriptome

Camargo, Anamaria A.; Samaia, Helena P. B.; Dias-Neto, Emmanuel; Simao, Daniel F.; Migotto, Italo A.; Briones, Marcelo R. S.; Costa, Fernando F.; Nagai, Maria Aparecida; Verjovski-Almeida, Sergio; Zago, Marco A.; Andrade, Luis Eduardo C.; Carrer, Helaine;

El-Dorry, Hamza F. A.; Espreafico, Enilza M.; Habr-Gama, Angelita; Giannella-Neto, Daniel; Goldman,

Gustavo H.; Gruber, Arthur; Hackel, Christine; Kimura, Edna T.; Maciel, Rui M. B.; Marie, Suely K. N.; Martins, Elizabeth A. L.; Nobrega, Marina P.;

Paco-Larson, Maria Luisa; Pardini, Maria Ines M. C.; Pereira, Goncalo G.; Pesquero, Joao Bosco; Rodriques, Vanderlei: Rogatto, Silvia R.; Da Silva, Ismael D. C. G.; Sogayar, Mari C.; Sonati, Maria De Fatima; Tajara, Eloiza H.; Valentini, Sandro R.; Alberto, Fernando L.;

Amaral, Maria Elisabete J.; Aneas, Ivy; Arnaldi, Liliane A. T.; De Assis, Angela M.; Bengtson, Mario Henrique; Bergamo, Nadia Aparecida; Bombonato,

Vanessa; De Camargo, Maria E. R.; Canevari, Renata A.; Carraro, Dirce M.; Cerutti, Janete M.; Correa, Maria Lucia C.; Correa, Rosana F. R.; Costa, Maria Cristina R.; Curcio, Cyntia; Hokama, Paula O. M.; Ferreira, Ari J. S.; Furuzawa, Gilberto K.; Gushiken, Tsieko; Ho, Paulo L.; Kimura, Elza; Krieger, Jose E.; Leite, Luciana C. C.; Majumder, Paromita; Marins, Mozart;

Marques, Everaldo R.; Melo, Analy S. A.; Melo, Monica; Mestriner, Carlos Alberto; Miracca, Elisabete C.; Miranda, Daniela C.; Nascimento, Ana Lucia T. O.; Nobrega, Francisco G.; Ojopi, Elida P. B.; Pandolfi, Jose Rodrigo C.; Pessoa, Luciana G.; Prevedel, Aline

C.; Rahal, Paula; Rainho, Claudia A.; Reis, Eduardo M. R.; Ribeiro, Marcelo L.; Da Ros, Nancy; De Sa, Renata G.; Sales, Magaly M.; Sant'anna, Simone Cristina; Dos Santos, Mariana L.; Da Silva, Aline M.; Da Silva, Neusa P.; Silva, Wilson A., Jr.; Da Silveira, Rosana A.; Sousa, Josane F.; Stecconi, Daniella; Tsukumo,

Fernando; Valente, Valeria; Soares, Fernando; Moreira, Eloisa S.; Nunes, Diana N.; Correa, Ricardo G.; Zalcberg, Heloisa; Carvalho, Alex F.; Reis, Luis F. L.; Brentani, Ricardo R.; Simpson, Andrew J. G.; De

Souza, Sandro J.

Ludwig Institute for Cancer Research, Sao Paulo,

01509-010, Brazil

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America (2001), 98(21), 12103-12108

CODEN: PNASA6; ISSN: 0027-8424

National Academy of Sciences

Journal English

PUBLISHER: DOCUMENT TYPE: LANGUAGE:

SOURCE:

CORPORATE SOURCE:

Open reading frame expressed sequences tags (ORESTES) differ from AB conventional ESTs by providing sequence data from the central protein coding portion of transcripts. A total of 696,745 ORESTES sequences were generated from 24 human tissues and a subset of the data that correspond to a set of 15,095 full-length mRNAs used as a means of assessing the efficiency of the strategy and its potential contribution to the definition of the human transcriptome. It was estd. that ORESTES sampled over 80% of all highly and moderately expressed, and between 40% and 50%

of rarely expressed, human genes. In the most thoroughly sequenced tissue, the breast, the 130,000 ORESTES generated are derived from transcripts from an estd. 70% of all genes expressed in that tissue, with an equally efficient representation of both highly and poorly expressed genes. In this respect, the capacity of the ORESTES strategy both for gene discovery and shotgun transcript sequence generation significantly exceeds that of conventional ESTs. The distribution of ORESTES is such that many human transcripts are now represented by a scaffold of partial sequences distributed along the length of each gene product. The exptl. joining of the scaffold components, by reverse transcription-PCR, represents a direct route to transcript finishing that may represent a useful alternative to full-length cDNA cloning. [This abstr. record is one of many records for this document necessitated by the large no. of index entries required to fully index the document and publication system constraints.].

AN 2002:372178 CAPLUS

DN 136:381072

TI The contribution of 700,000 ORF sequence tags to the definition of the human transcriptome

- Camargo, Anamaria A.; Samaia, Helena P. B.; Dias-Neto, Emmanuel; Simao, ΑU Daniel F.; Migotto, Italo A.; Briones, Marcelo R. S.; Costa, Fernando F.; Nagai, Maria Aparecida; Verjovski-Almeida, Sergio; Zago, Marco A.; Andrade, Luis Eduardo C.; Carrer, Helaine; El-Dorry, Hamza F. A.; Espreafico, Enilza M.; Habr-Gama, Angelita; Giannella-Neto, Daniel; Goldman, Gustavo H.; Gruber, Arthur; Hackel, Christine; Kimura, Edna T.; Maciel, Rui M. B.; Marie, Suely K. N.; Martins, Elizabeth A. L.; Nobrega, Marina P.; Paco-Larson, Maria Luisa; Pardini, Maria Ines M. C.; Pereira, Goncalo G.; Pesquero, Joao Bosco; Rodrigues, Vanderlei; Rogatto, Silvia R.; Da Silva, Ismael D. C. G.; Soqayar, Mari C.; Sonati, Maria De Fatima; Tajara, Eloiza H.; Valentini, Sandro R.; Alberto, Fernando L.; Amaral, Maria Elisabete J.; Aneas, Ivy; Arnaldi, Liliane A. T.; De Assis, Angela M.; Bengtson, Mario Henrique; Bergamo, Nadia Aparecida; Bombonato, Vanessa; De Camargo, Maria E. R.; Canevari, Renata A.; Carraro, Dirce M.; Cerutti, Janete M.; Correa, Maria Lucia C.; Correa, Rosana F. R.; Costa, Maria Cristina R.; Curcio, Cyntia; Hokama, Paula O. M.; Ferreira, Ari J. S.; Furuzawa, Gilberto K.; Gushiken, Tsieko; Ho, Paulo L.; Kimura, Elza; Krieger, Jose E.; Leite, Luciana C. C.; Majumder, Paromita; Marins, Mozart; Marques, Everaldo R.; Melo, Analy S. A.; Melo, Monica; Mestriner, Carlos Alberto; Miracca, Elisabete C.; Miranda, Daniela C.; Nascimento, Ana Lucia T. O.; Nobrega, Francisco G.; Ojopi, Elida P. B.; Pandolfi, Jose Rodrigo C.; Pessoa, Luciana G.; Prevedel, Aline C.; Rahal, Paula; Rainho, Claudia A.; Reis, Eduardo M. R.; Ribeiro, Marcelo L.; Da Ros, Nancy; De Sa, Renata G.; Sales, Magaly M.; Sant'anna, Simone Cristina; Dos Santos, Mariana L.; Da Silva, Aline M.; Da Silva, Neusa P.; Silva, Wilson A., Jr.; Da Silveira, Rosana A.; Sousa, Josane F.; Stecconi, Daniella; Tsukumo, Fernando; Valente, Valeria; Soares, Fernando; Moreira, Eloisa S.; Nunes, Diana N.; Correa, Ricardo G.; Zalcberg, Heloisa; Carvalho, Alex F.; Reis, Luis F. L.; Brentani, Ricardo R.; Simpson, Andrew J. G.; De Souza, Sandro J.
- CS Ludwig Institute for Cancer Research, Sao Paulo, 01509-010, Brazil
- SO Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America (2001), 98(21), 12103-12108

 CODEN: PNASA6; ISSN: 0027-8424
- PB National Academy of Sciences
- DT Journal
- LA English
- CC 3-3 (Biochemical Genetics)
 Section cross-reference(s): 13
- AB Open reading frame expressed sequences tags (ORESTES) differ from conventional ESTs by providing sequence data from the central protein coding portion of transcripts. A total of 696,745 ORESTES sequences were generated from 24 human tissues and a subset of the data that correspond to a set of 15,095 full-length mRNAs used as a means of assessing the efficiency of the strategy and its potential contribution to the

definition of the human transcriptome. It was estd. that ORESTES sampled over 80% of all highly and moderately expressed, and between 40% and 50% of rarely expressed, human genes. In the most thoroughly sequenced tissue, the breast, the 130,000 ORESTES generated are derived from transcripts from an estd. 70% of all genes expressed in that tissue, with an equally efficient representation of both highly and poorly expressed genes. In this respect, the capacity of the ORESTES strategy both for gene discovery and shotgun transcript sequence generation significantly exceeds that of conventional ESTs. The distribution of ORESTES is such that many human transcripts are now represented by a scaffold of partial sequences distributed along the length of each gene product. The exptl. joining of the scaffold components, by reverse transcription-PCR, represents a direct route to transcript finishing that may represent a useful alternative to full-length cDNA cloning. [This abstr. record is one of many records for this document necessitated by the large no. of index entries required to fully index the document and publication system constraints.]. transcriptome human ORF sequence tag; gene expression discovery ORF sequence tag human; EST sequence gene discovery human transcriptome; expressed sequence tag human transcriptome Genetic element RL: BSU (Biological study, unclassified); PRP (Properties); BIOL (Biological study) (ORESTES (open reading frame expressed sequence tags); contribution of 700,000 ORF sequence tags to the definition of the human transcriptome) Bioinformatics Human cDNA sequences (contribution of 700,000 ORF sequence tags to the definition of the human transcriptome) Gene, animal RL: BSU (Biological study, unclassified); BIOL (Biological study) (contribution of 700,000 ORF sequence tags to the definition of the human transcriptome) EST (expressed sequence tag) RL: BSU (Biological study, unclassified); PRP (Properties); BIOL (Biological study) (contribution of 700,000 ORF sequence tags to the definition of the human transcriptome) Genetic methods (gene discovery; contribution of 700,000 ORF sequence tags to the definition of the human transcriptome) 316335-65-6, GenBank BF886902 316335-64-5, GenBank BF886901 316335-67-8, GenBank BF886904 316335-66-7, GenBank BF886903 316335-69-0, GenBank BF886906 316335-68-9, GenBank BF886905 316335-71-4, GenBank BF886908 316335-70-3, GenBank BF886907 316335-72-5, GenBank BF886909 316335-73-6, GenBank BF886910 316335-74-7, GenBank BF886911 316335-75-8, GenBank BF886912 316335-76-9, GenBank BF886913 316335-77-0, GenBank BF886914 316335-79-2, GenBank BF886916 316335-78-1, GenBank BF886915 316335-81-6, GenBank BF886918 316335-80-5, GenBank BF886917 316335-83-8, GenBank BF886920 316335-82-7, GenBank BF886919 316335-85-0, GenBank BF886922 316335-84-9, GenBank BF886921 316335-87-2, GenBank BF886924 316335-86-1, GenBank BF886923 316335-88-3, GenBank BF886925 316335-90-7, GenBank BF886927 316335-92-9, GenBank BF886929 316335-89-4, GenBank BF886926 316335-91-8, GenBank BF886928 316335-93-0, GenBank BF886930 316335-95-2, GenBank BF886932 316335-94-1, GenBank BF886931 316335-96-3, GenBank BF886933 316335-98-5, GenBank BF886935 316335-97-4, GenBank BF886934 316335-99-6, GenBank BF886936 316336-01-3, GenBank BF886938 316336-00-2, GenBank BF886937 316336-03-5, GenBank BF886940 316336-02-4, GenBank BF886939 316336-05-7, GenBank BF886942 316336-04-6, GenBank BF886941

316336-07-9, GenBank BF886944

ST

ΙT

ΙT

IT

IT

TT

IT

316336-06-8, GenBank BF886943

```
316336-08-0, GenBank BF886945
                                316336-09-1, GenBank BF886946
                                316336-11-5, GenBank BF886948
316336-10-4, GenBank BF886947
316336-12-6, GenBank BF886949
                                316336-13-7, GenBank BF886950
                                316336-15-9, GenBank BF886952
316336-14-8, GenBank BF886951
                                316336-17-1, GenBank BF886954
316336-16-0, GenBank BF886953
316336-18-2, GenBank BF886955
                                316336-19-3, GenBank BF886956
316336-20-6, GenBank BF886957
                                316336-21-7, GenBank BF886958
                                316336-23-9, GenBank BF886960
316336-22-8, GenBank BF886959
                                316336-25-1, GenBank BF886962
316336-24-0, GenBank BF886961
                                316336-27-3, GenBank BF886964
316336-26-2, GenBank BF886963
                                316336-29-5, GenBank BF886966
316336-28-4, GenBank BF886965
                                316336-31-9, GenBank BF886968
316336-30-8, GenBank BF886967
                                316336-33-1, GenBank BF886970
316336-32-0, GenBank BF886969
                                316336-35-3, GenBank BF886972
316336-34-2, GenBank BF886971
                                316336-37-5, GenBank BF886974
316336-36-4, GenBank BF886973
                                316336-39-7, GenBank BF886976
316336-38-6, GenBank BF886975
316336-40-0, GenBank BF886977
                                316336-41-1, GenBank BF886978
                                316336-43-3, GenBank BF886980
316336-42-2, GenBank BF886979
316336-44-4, GenBank BF886981
                                316336-45-5, GenBank BF886982
                                316336-47-7, GenBank BF886984
316336-46-6, GenBank BF886983
                                316336-49-9, GenBank BF886986
316336-48-8, GenBank BF886985
316336-50-2, GenBank BF886987
                                316336-51-3, GenBank BF886988
316336-52-4, GenBank BF886989
                                316336-53-5, GenBank BF886990
                                316336-55-7, GenBank BF886992
316336-54-6, GenBank BF886991
316336-56-8, GenBank BF886993
                                316336-57-9, GenBank BF886994
316336-58-0, GenBank BF886995
                                316336-59-1, GenBank BF886996
                                316336-61-5, GenBank BF886998
316336-60-4, GenBank BF886997
                                316336-63-7, GenBank BF887000
316336-62-6, GenBank BF886999
                                316336-65-9, GenBank BF887002
316336-64-8, GenBank BF887001
316336-66-0, GenBank BF887003
                                316336-67-1, GenBank BF887004
                                316336-69-3, GenBank BF887006
316336-68-2, GenBank BF887005
                                316336-71-7, GenBank BF887008
316336-70-6, GenBank BF887007
316336-72-8, GenBank BF887009
                                316336-73-9, GenBank BF887010
                                316336-75-1, GenBank BF887012
316336-74-0, GenBank BF887011
                                316336-77-3, GenBank BF887014
316336-76-2, GenBank BF887013
                                316336-79-5, GenBank BF887016
316336-78-4, GenBank BF887015
316336-80-8, GenBank BF887017
                                316336-81-9, GenBank BF887018
316336-82-0, GenBank BF887019
                                316336-83-1, GenBank BF887020
                                316336-85-3, GenBank BF887022
316336-84-2, GenBank BF887021
316336-86-4, GenBank BF887023
                                316336-87-5, GenBank BF887024
                                316336-89-7, GenBank BF887026
316336-88-6, GenBank BF887025
316336-90-0, GenBank BF887027
                                316336-91-1, GenBank BF887028
                                316336-93-3, GenBank BF887030
316336-92-2, GenBank BF887029
316336-94-4, GenBank BF887031
                                316336-95-5, GenBank BF887032
316336-96-6, GenBank BF887033
                                316336-97-7, GenBank BF887034
316336-98-8, GenBank BF887035
                                316336-99-9, GenBank BF887036
                                316337-01-6, GenBank BF887038
316337-00-5, GenBank BF887037
316337-02-7, GenBank BF887039
                                316337-03-8, GenBank BF887040
316337-04-9, GenBank BF887041
                                316337-05-0, GenBank BF887042
                                316337-07-2, GenBank BF887044
316337-06-1, GenBank BF887043
                                316337-09-4, GenBank BF887046
316337-08-3, GenBank BF887045
                                316337-11-8, GenBank BF887048
316337-10-7, GenBank BF887047
316337-12-9, GenBank BF887049
                                316337-13-0, GenBank BF887050
                                316337-15-2, GenBank BF887052
316337-14-1, GenBank BF887051
                                316337-17-4, GenBank BF887054
316337-16-3, GenBank BF887053
                                316337-19-6, GenBank BF887056
316337-18-5, GenBank BF887055
                                316337-21-0, GenBank BF887058
316337-20-9, GenBank BF887057
316337-22-1, GenBank BF887059
                                316337-23-2, GenBank BF887060
316337-24-3, GenBank BF887061
                                316337-25-4, GenBank BF887062
                                316337-27-6, GenBank BF887064
316337-26-5, GenBank BF887063
316337-28-7, GenBank BF887065
                                316337-29-8, GenBank BF887066
316337-30-1, GenBank BF887067
                                316337-31-2, GenBank BF887068
316337-32-3, GenBank BF887069
                                316337-33-4, GenBank BF887070
316337-34-5, GenBank BF887071
                                316337-35-6, GenBank BF887072
```

```
316337-36-7, GenBank BF887073
                                     316337-37-8, GenBank BF887074
                                     316337-39-0, GenBank BF887076
    316337-38-9, GenBank BF887075
    316337-40-3, GenBank BF887077
                                     316337-41-4, GenBank BF887078
    316337-42-5, GenBank BF887079
                                     316337-43-6, GenBank BF887080
    316337-44-7, GenBank BF887081
                                     316337-45-8, GenBank BF887082
                                     316337-47-0, GenBank BF887084
    316337-46-9, GenBank BF887083
    316337-48-1, GenBank BF887085
                                     316337-49-2, GenBank BF887086
    316337-50-5, GenBank BF887087
                                     316337-51-6, GenBank BF887088
                                     316337-53-8, GenBank BF887090
    316337-52-7, GenBank BF887089
    316337-54-9, GenBank BF887091
                                     316337-55-0, GenBank BF887092
                                     316337-57-2, GenBank BF887094
    316337-56-1, GenBank BF887093
                                     316337-59-4, GenBank BF887096
    316337-58-3, GenBank BF887095
                                     316337-61-8, GenBank BF887098
    316337-60-7, GenBank BF887097
    316337-62-9, GenBank BF887099
                                     316337-63-0, GenBank BF887100
                                     316337-65-2, GenBank BF887102
    316337-64-1, GenBank BF887101
                                     316337-67-4, GenBank BF887104
    316337-66-3, GenBank BF887103
                                     316337-69-6, GenBank BF887106
    316337-68-5, GenBank BF887105
    316337-70-9, GenBank BF887107
                                     316337-71-0, GenBank BF887108
                                     316337-73-2, GenBank BF887110
    316337-72-1, GenBank BF887109
                                     316337-75-4, GenBank BF887112
    316337-74-3, GenBank BF887111
                                     316337-77-6, GenBank BF887114
    316337-76-5, GenBank BF887113
    316337-78-7, GenBank BF887115
                                     316337-79-8, GenBank BF887116
                                     316337-81-2, GenBank BF887118
    316337-80-1, GenBank BF887117
    316337-82-3, GenBank BF887119
                                     316337-83-4, GenBank BF887120
                                     316337-85-6, GenBank BF887122
    316337-84-5, GenBank BF887121
    316337-86-7, GenBank BF887123
                                     316337-87-8, GenBank BF887124
    316337-88-9, GenBank BF887125
                                     316337-89-0, GenBank BF887126
                                     316337-91-4, GenBank BF887128
    316337-90-3, GenBank BF887127
    316337-92-5, GenBank BF887129
                                     316337-93-6, GenBank BF887130
                                     316337-95-8, GenBank BF887132
    316337-94-7, GenBank BF887131
                                     316337-97-0, GenBank BF887134
    316337-96-9, GenBank BF887133
    316337-98-1, GenBank BF887135
                                     316337-99-2, GenBank BF887136
    316338-00-8, GenBank BF887137
                                     316338-01-9, GenBank BF887138
    RL: BSU (Biological study, unclassified); PRP (Properties); BIOL
     (Biological study)
        (nucleotide sequence: contribution of 700,000 ORF sequence tags to the
       definition of the human transcriptome)
IT
     316338-02-0, GenBank BF887139
                                     316338-03-1, GenBank BF887140
    316338-04-2, GenBank BF887141
                                     316338-05-3, GenBank BF887142
    316338-06-4, GenBank BF887143
                                     316338-07-5, GenBank BF887144
    316338-08-6, GenBank BF887145
                                     316338-09-7, GenBank BF887146
                                     316338-11-1, GenBank BF887148
    316338-10-0, GenBank BF887147
     316338-12-2, GenBank BF887149
                                     316338-13-3, GenBank BF887150
    316338-14-4, GenBank BF887151
                                     316338-15-5, GenBank BF887152
                                     316338-17-7, GenBank BF887154
    316338-16-6, GenBank BF887153
                                     316338-19-9, GenBank BF887156
     316338-18-8, GenBank BF887155
    316338-20-2, GenBank BF887157
                                     316338-21-3, GenBank BF887158
                                     316338-23-5, GenBank BF887160
    316338-22-4, GenBank BF887159
                                     316338-25-7, GenBank BF887162
    316338-24-6, GenBank BF887161
                                     316338-27-9, GenBank BF887164
    316338-26-8, GenBank BF887163
                                     316338-29-1, GenBank BF887166
    316338-28-0, GenBank BF887165
                                     316338-31-5, GenBank BF887168
    316338-30-4, GenBank BF887167
                                     316338-33-7, GenBank BF887170
     316338-32-6, GenBank BF887169
     316338-34-8, GenBank BF887171
                                     316338-35-9, GenBank BF887172
     316338-36-0, GenBank BF887173
                                     316338-37-1, GenBank BF887174
     316338-38-2, GenBank BF887175
                                     316338-39-3, GenBank BF887176
     316338-40-6, GenBank BF887177
                                     316338-41-7, GenBank BF887178
     316338-42-8, GenBank BF887179
                                     316338-43-9, GenBank BF887180
     316338-44-0, GenBank BF887181
                                     316338-45-1, GenBank BF887182
     316338-46-2, GenBank BF887183
                                     316338-47-3, GenBank BF887184
     316338-48-4, GenBank BF887185
                                     316338-49-5, GenBank BF887186
     316338-50-8, GenBank BF887187
                                     316338-51-9, GenBank BF887188
     316338-52-0, GenBank BF887189
                                     316338-53-1, GenBank BF887190
     2, GenBank BF887191
                          316338-55-3, GenBank BF887192 316338-56-4, GenBank
```

```
316338-57-5, GenBank BF887194
                                           316338-58-6, GenBank BF887195
BF887193
316338-59-7, GenBank BF887196 316338-60-0, GenBank BF887197
316338-61-1, GenBank BF887198
                                316338-62-2, GenBank BF887199
316338-63-3, GenBank BF887200
                                316338-64-4, GenBank BF887201
                                316338-66-6, GenBank BF887203
316338-65-5, GenBank BF887202
                                316338-68-8, GenBank BF887205
316338-67-7, GenBank BF887204
                                316338-70-2, GenBank BF887207
316338-69-9, GenBank BF887206
316338-71-3, GenBank BF887208
                                316338-72-4, GenBank BF887209
                                316338-74-6, GenBank BF887211
316338-73-5, GenBank BF887210
316338-75-7, GenBank BF887212
                                316338-76-8, GenBank BF887213
                                316338-78-0, GenBank BF887215
316338-77-9, GenBank BF887214
                                316338-80-4, GenBank BF887217
316338-79-1, GenBank BF887216
                                316338-82-6, GenBank BF887219
316338-81-5, GenBank BF887218
316338-83-7, GenBank BF887220
                                316338-84-8, GenBank BF887221
316338-85-9, GenBank BF887222
                                316338-86-0, GenBank BF887223
                                316398-71-7, GenBank BF887225
316338-87-1, GenBank BF887224
                                316398-73-9, GenBank BF887227
316398-72-8, GenBank BF887226
316398-74-0, GenBank BF887228
                                316398-75-1, GenBank BF887229
                                316398-77-3, GenBank BF887231
316398-76-2, GenBank BF887230
                                316398-79-5, GenBank BF887233
316398-78-4, GenBank BF887232
                                316398-81-9, GenBank BF887235
316398-80-8, GenBank BF887234
                                316398-83-1, GenBank BF887237
316398-82-0, GenBank BF887236
                                316398-85-3, GenBank BF887239
316398-84-2, GenBank BF887238
                                316398-87-5, GenBank BF887241
316398-86-4, GenBank BF887240
                                316398-89-7, GenBank BF887243
316398-88-6, GenBank BF887242
                                316398-91-1, GenBank BF887245
316398-90-0, GenBank BF887244
                                316398-93-3, GenBank BF887247
316398-92-2, GenBank BF887246
                                316398-95-5, GenBank BF887249
316398-94-4, GenBank BF887248
316398-96-6, GenBank BF887250
                                316398-97-7, GenBank BF887251
                                316398-99-9, GenBank BF887253
316398-98-8, GenBank BF887252
316399-00-5, GenBank BF887254
                                316399-01-6, GenBank BF887255
                                316399-03-8, GenBank BF887257
316399-02-7, GenBank BF887256
316399-04-9, GenBank BF887258
                                316399-05-0, GenBank BF887259
                                316399-07-2, GenBank BF887261
316399-06-1, GenBank BF887260
                                316399-09-4, GenBank BF887263
316399-08-3, GenBank BF887262
                                316399-11-8, GenBank BF887265
316399-10-7, GenBank BF887264
316399-12-9, GenBank BF887266
                                316399-13-0, GenBank BF887267
                                316399-15-2, GenBank BF887269
316399-14-1, GenBank BF887268
                                316399-17-4, GenBank BF887271
316399-16-3, GenBank BF887270
316399-18-5, GenBank BF887272
                                316399-19-6, GenBank BF887273
                                316399-21-0, GenBank BF887275
316399-20-9, GenBank BF887274
                                316399-23-2, GenBank BF887277
316399-22-1, GenBank BF887276
                                316399-25-4, GenBank BF887279
316399-24-3, GenBank BF887278
316399-26-5, GenBank BF887280
                                316399-27-6, GenBank BF887281
                                316399-29-8, GenBank BF887283
316399-28-7, GenBank BF887282
                                316399-31-2, GenBank BF887285
316399-30-1, GenBank BF887284
316399-32-3, GenBank BF887286
                                316399-33-4, GenBank BF887287
316399-34-5, GenBank BF887288
                                316399-35-6, GenBank BF887289
316399-36-7, GenBank BF887290
                                316399-37-8, GenBank BF887291
                                316399-39-0, GenBank BF887293
316399-38-9, GenBank BF887292
316399-40-3, GenBank BF887294
                                316399-41-4, GenBank BF887295
316399-42-5, GenBank BF887296
                                316399-43-6, GenBank BF887297
316399-44-7, GenBank BF887298
                                316399-45-8, GenBank BF887299
316399-46-9, GenBank BF887300
                                316399-47-0, GenBank BF887301
316399-48-1, GenBank BF887302
                                316399-49-2, GenBank BF887303
316399-50-5, GenBank BF887304
                                316399-51-6, GenBank BF887305
316399-52-7, GenBank BF887306
                                316399-53-8, GenBank BF887307
316399-54-9, GenBank BF887308
                                316399-55-0, GenBank BF887309
                                316399-57-2, GenBank BF887311
316399-56-1, GenBank BF887310
                                316399-59-4, GenBank BF887313
316399-58-3, GenBank BF887312
316399-60-7, GenBank BF887314
                                316399-61-8, GenBank BF887315
316399-62-9, GenBank BF887316
                                316399-63-0, GenBank BF887317
316399-64-1, GenBank BF887318
                                316399-65-2, GenBank BF887319
316399-66-3, GenBank BF887320
                                316399-67-4, GenBank BF887321
```

```
316399-68-5, GenBank BF887322
                                     316399-71-0, GenBank BF887325
    316399-70-9, GenBank BF887324
    316399-72-1, GenBank BF887326
                                     316399-73-2, GenBank BF887327
                                     316399-75-4, GenBank BF887329
    316399-74-3, GenBank BF887328
                                     316399-77-6, GenBank BF887331
    316399-76-5, GenBank BF887330
    316399-78-7, GenBank BF887332
                                     316399-79-8, GenBank BF887333
                                     316399-81-2, GenBank BF887335
    316399-80-1, GenBank BF887334
                                     316399-83-4, GenBank BF887337
    316399-82-3, GenBank BF887336
                                     316399-85-6, GenBank BF887339
    316399-84-5, GenBank BF887338
                                     316399-87-8, GenBank BF887341
    316399-86-7, GenBank BF887340
                                     316399-89-0, GenBank BF887343
    316399-88-9, GenBank BF887342
                                     316399-91-4, GenBank BF887345
                                                                      316399-92-
    316399-90-3, GenBank BF887344
                         316399-93-6, GenBank BF887347 316399-94-7, GenBank
    5. GenBank BF887346
              316399-95-8, GenBank BF887349
                                               316399-96-9, GenBank BF887350
    BF887348
    316399-97-0, GenBank BF887351
                                     316399-98-1, GenBank BF887352
                                     316400-00-7, GenBank BF887354
    316399-99-2, GenBank BF887353
                                     316400-02-9, GenBank BF887356
    316400-01-8, GenBank BF887355
                                     316400-04-1, GenBank BF887358
    316400-03-0, GenBank BF887357
    316400-05-2, GenBank BF887359
                                     316400-06-3, GenBank BF887360
                                     316400-08-5, GenBank BF887362
    316400-07-4, GenBank BF887361
                                     316400-10-9, GenBank BF887364
    316400-09-6, GenBank BF887363
    316400-11-0, GenBank BF887365
                                     316400-12-1, GenBank BF887366
    316400-13-2, GenBank BF887367
                                     316400-14-3, GenBank BF887368
    316400-15-4, GenBank BF887369
                                     316400-16-5, GenBank BF887370
    316400-17-6, GenBank BF887371
                                     316400-18-7, GenBank BF887372
    316400-19-8, GenBank BF887373
                                     316400-20-1, GenBank BF887374
    316400-21-2, GenBank BF887375
                                     316400-22-3, GenBank BF887376
    RL: BSU (Biological study, unclassified); PRP (Properties); BIOL
     (Biological study)
        (nucleotide sequence; contribution of 700,000 ORF sequence tags to the
        definition of the human transcriptome)
                                     316400-24-5, GenBank BF887378
IT
    316400-23-4, GenBank BF887377
    316400-25-6, GenBank BF887379
                                     316400-26-7, GenBank BF887380
                                     316400-28-9, GenBank BF887382
    316400-27-8, GenBank BF887381
    316400-29-0, GenBank BF887383
                                     316400-30-3, GenBank BF887384
    316400-31-4, GenBank BF887385
                                     316400-32-5, GenBank BF887386
                                     316400-34-7, GenBank BF887388
    316400-33-6, GenBank BF887387
                                     316400-36-9, GenBank BF887390
    316400-35-8, GenBank BF887389
    316400-37-0, GenBank BF887391
                                     316400-38-1, GenBank BF887392
    316400-39-2, GenBank BF887393
                                     316400-40-5, GenBank BF887394
    316400-41-6, GenBank BF887395
                                     316400-42-7, GenBank BF887396
                                     316400-44-9, GenBank BF887398
     316400-43-8, GenBank BF887397
     316400-45-0, GenBank BF887399
                                     316400-46-1, GenBank BF887400
     316400-47-2, GenBank BF887401
                                     316400-48-3, GenBank BF887402
     316400-49-4, GenBank BF887403
                                     316400-50-7, GenBank BF887404
     316400-51-8, GenBank BF887405
                                     316400-52-9, GenBank BF887406
     316400-53-0, GenBank BF887407
                                     316400-54-1, GenBank BF887408
     316400-55-2, GenBank BF887409
                                     316400-56-3, GenBank BF887410
     316400-57-4, GenBank BF887411
                                     316400-58-5, GenBank BF887412
     316400-59-6, GenBank BF887413
                                     316400-60-9, GenBank BF887414
     316400-61-0, GenBank BF887415
                                     316400-62-1, GenBank BF887416
                                     316400-64-3, GenBank BF887418
     316400-63-2, GenBank BF887417
                                     316400-66-5, GenBank BF887420
     316400-65-4, GenBank BF887419
                                     316400-68-7, GenBank BF887422
     316400-67-6, GenBank BF887421
     316400-69-8, GenBank BF887423
                                     316400-70-1, GenBank BF887424
                                      316400-72-3, GenBank BF887426
     316400-71-2, GenBank BF887425
                                      316400-74-5, GenBank BF887428
     316400-73-4, GenBank BF887427
     316400-75-6, GenBank BF887429
                                      316400-76-7, GenBank BF887430
                                      316400-78-9, GenBank BF887432
     316400-77-8, GenBank BF887431
                                      316400-80-3, GenBank BF887434
     316400-79-0, GenBank BF887433
                                      316400-82-5, GenBank BF887436
     316400-81-4, GenBank BF887435
                                     316400-84-7, GenBank BF887438
316400-86-9, GenBank BF887440
     316400-83-6, GenBank BF887437
     316400-85-8, GenBank BF887439
                                     316400-88-1, GenBank BF887442
     316400-87-0, GenBank BF887441
```

316399-69-6, GenBank BF887323

```
316400-89-2, GenBank BF887443
                                 316400-90-5, GenBank BF887444
                                 316400-92-7, GenBank BF887446
316400-91-6, GenBank BF887445
                                 316400-94-9, GenBank BF887448
316400-93-8, GenBank BF887447
                                 316400-96-1, GenBank BF887450
316400-95-0, GenBank BF887449
                                 316400-98-3, GenBank BF887452
316400-97-2, GenBank BF887451
316400-99-4, GenBank BF887453
                                 316401-00-0, GenBank BF887454
316401-01-1, GenBank BF887455
                                 316401-02-2, GenBank BF887456
316401-03-3, GenBank BF887457
                                 316401-04-4, GenBank BF887458
                                 316401-06-6, GenBank BF887460
316401-05-5, GenBank BF887459
                                 316401-08-8, GenBank BF887462
316401-07-7, GenBank BF887461
316401-09-9, GenBank BF887463
                                 316401-10-2, GenBank BF887464
                                 316401-12-4, GenBank BF887466
316401-11-3, GenBank BF887465
                                 316401-14-6, GenBank BF887468
316401-13-5, GenBank BF887467
                                 316401-16-8, GenBank BF887470
316401-15-7, GenBank BF887469
316401-17-9, GenBank BF887471
                                 316401-18-0, GenBank BF887472
                                 316401-20-4, GenBank BF887474
316401-19-1, GenBank BF887473
316401-21-5, GenBank BF887475
                                 316401-22-6, GenBank BF887476
                                 316401-24-8, GenBank BF887478
316401-23-7, GenBank BF887477
316401-25-9, GenBank BF887479
                                 316401-26-0, GenBank BF887480
                                 316401-28-2, GenBank BF887482
316401-27-1, GenBank BF887481
316401-29-3, GenBank BF887483
                                 316401-30-6, GenBank BF887484
316401-31-7, GenBank BF887485
                                 316401-32-8, GenBank BF887486
316401-33-9, GenBank BF887487
                                 316401-34-0, GenBank BF887488
                                 316401-36-2, GenBank BF887490
316401-35-1, GenBank BF887489
                                 316401-38-4, GenBank BF887492
316401-37-3, GenBank BF887491
316401-39-5, GenBank BF887493
                                 316401-40-8, GenBank BF887494
                                 316401-42-0, GenBank BF887496
316401-41-9, GenBank BF887495
                                 316401-44-2, GenBank BF887498
316401-43-1, GenBank BF887497
                                 316401-46-4, GenBank BF887501
316401-45-3, GenBank BF887499
316401-47-5, GenBank BF887502
                                 316401-48-6, GenBank BF887503
                                 316401-50-0, GenBank BF887505
316401-49-7, GenBank BF887504
                                 316401-52-2, GenBank BF887507
316401-51-1, GenBank BF887506
316401-53-3, GenBank BF887508
                                 316401-54-4, GenBank BF887509
                                 316401-56-6, GenBank BF887511
316401-55-5, GenBank BF887510
316401-57-7, GenBank BF887512
                                 316401-58-8, GenBank BF887513
316401-59-9, GenBank BF887514
                                 316401-60-2, GenBank BF887515
316401-61-3, GenBank BF887516
                                 316401-62-4, GenBank BF887517
                                 316401-64-6, GenBank BF887519
316401-63-5, GenBank BF887518
                                 316401-66-8, GenBank BF887521
316401-65-7, GenBank BF887520
316401-67-9, GenBank BF887522
                                 316401-68-0, GenBank BF887523
                                 316401-70-4, GenBank BF887525
316401-69-1, GenBank BF887524
316401-71-5, GenBank BF887526
                                 316401-72-6, GenBank BF887527
                                 316401-74-8, GenBank BF887529
316401-73-7, GenBank BF887528
                                 316401-76-0, GenBank BF887531
316401-75-9, GenBank BF887530
                                 316401-78-2, GenBank BF887533
316401-77-1, GenBank BF887532
                                 316401-80-6, GenBank BF887535
316401-79-3, GenBank BF887534
                                 316401-82-8, GenBank BF887537
316401-81-7, GenBank BF887536
                                 316401-84-0, GenBank BF887539
316401-83-9, GenBank BF887538
                                 316401-86-2, GenBank BF887541
316401-85-1, GenBank BF887540
                                 316401-88-4, GenBank BF887543
316401-90-8, GenBank BF887545
316401-87-3, GenBank BF887542
316401-89-5, GenBank BF887544
                                  316401-92-0, GenBank BF887547
316401-91-9, GenBank BF887546
316401-93-1, GenBank BF887548
                                  316401-94-2, GenBank BF887549
                                  316401-96-4, GenBank BF887551
316401-95-3, GenBank BF887550
                                  316401-98-6, GenBank BF887553
316401-97-5, GenBank BF887552
316401-99-7, GenBank BF887554
                                  316402-00-3, GenBank BF887555
                                  316402-02-5, GenBank BF887557
316402-01-4, GenBank BF887556
                                 316402-04-7, GenBank BF887559
316402-06-9, GenBank BF887561
316402-03-6, GenBank BF887558
316402-05-8, GenBank BF887560
316402-07-0, GenBank BF887562
                                  316402-08-1, GenBank BF887563
                                 316402-10-5, GenBank BF887565
316402-12-7, GenBank BF887567
316402-14-9, GenBank BF887569
316402-09-2, GenBank BF887564
316402-11-6, GenBank BF887566
316402-13-8, GenBank BF887568
316402-15-0, GenBank BF887570
                                 316402-16-1, GenBank BF887571
```

```
316402-18-3, GenBank BF887573
     316402-17-2, GenBank BF887572
                                      316402-20-7, GenBank BF887575
     316402-19-4, GenBank BF887574
     316402-21-8, GenBank BF887576
                                      316402-22-9, GenBank BF887577
                                      316402-24-1, GenBank BF887579
     316402-23-0, GenBank BF887578
                                      316402-26-3, GenBank BF887581
     316402-25-2, GenBank BF887580
                                      316402-28-5, GenBank BF887583
     316402-27-4, GenBank BF887582
     316402-29-6, GenBank BF887584
                                      316402-30-9, GenBank BF887585
                                      316402-32-1, GenBank BF887587
     316402-31-0, GenBank BF887586
                                      316402-34-3, GenBank BF887589
     316402-33-2, GenBank BF887588
                                      316402-36-5, GenBank BF887591
     316402-35-4, GenBank BF887590
                                      316402-38-7, GenBank BF887593
     316402-37-6, GenBank BF887592
                                      316402-40-1, GenBank BF887595
     316402-39-8, GenBank BF887594
                                      316402-42-3, GenBank BF887597
     316402-41-2, GenBank BF887596
                                      316402-44-5, GenBank BF887599
     316402-43-4, GenBank BF887598
     316402-45-6, GenBank BF887600
                                      316402-46-7, GenBank BF887601
                                      316402-48-9, GenBank BF887603
     316402-47-8, GenBank BF887602
     316402-49-0, GenBank BF887604
                                      316402-50-3, GenBank BF887605
     316402-51-4, GenBank BF887606
                                      316402-52-5, GenBank BF887607
     316402-53-6, GenBank BF887608
                                      316402-54-7, GenBank BF887609
     316402-55-8, GenBank BF887610
                                      316402-56-9, GenBank BF887611
                                      316402-58-1, GenBank BF887613
     316402-57-0, GenBank BF887612
                                      316402-60-5, GenBank BF887615
     316402-59-2, GenBank BF887614
     RL: BSU (Biological study, unclassified); PRP (Properties); BIOL
     (Biological study)
        (nucleotide sequence; contribution of 700,000 ORF sequence tags to the
        definition of the human transcriptome)
IT
     316402-61-6, GenBank BF887616
                                      316402-62-7, GenBank BF887617
     316402-63-8, GenBank BF887618
                                      316402-64-9, GenBank BF887619
     316402-65-0, GenBank BF887620
                                      316402-66-1, GenBank BF887621
                                      316402-68-3, GenBank BF887623
     316402-67-2, GenBank BF887622
     316402-69-4, GenBank BF887624
                                      316402-70-7, GenBank BF887625
                                      316402-72-9, GenBank BF887627
     316402-71-8, GenBank BF887626
     316402-73-0, GenBank BF887628
                                      316402-74-1, GenBank BF887629
     316402-75-2, GenBank BF887630
                                      316402-76-3, GenBank BF887631
     316402-77-4, GenBank BF887632
                                      316402-78-5, GenBank BF887633
     316402-79-6, GenBank BF887634
                                      316402-80-9, GenBank BF887635
                                      316402-82-1, GenBank BF887637
     316402-81-0, GenBank BF887636
                                      316402-84-3, GenBank BF887639
     316402-83-2, GenBank BF887638
                                      316402-86-5, GenBank BF887641
                                                                       316402-87-
     316402-85-4, GenBank BF887640
                                                            316402-89-8, GenBank
     6, GenBank BF887642
                           316402-88-7, GenBank BF887643
                316402-90-1, GenBank BF887645
                                                 316402-91-2, GenBank BF887646
     BF887644
                                      316402-93-4, GenBank BF887648
     316402-92-3, GenBank BF887647
                                      316402-95-6, GenBank BF887650
     316402-94-5, GenBank BF887649
                                      316402-97-8, GenBank BF887652
     316402-96-7, GenBank BF887651
                                      316402-99-0, GenBank BF887654
     316402-98-9, GenBank BF887653
     316403-00-6, GenBank BF887655
                                      316403-01-7, GenBank BF887656
                                      316403-03-9, GenBank BF887658
     316403-02-8, GenBank BF887657
                                      316403-05-1, GenBank BF887660
     316403-04-0, GenBank BF887659
     316403-06-2, GenBank BF887661
                                      316403-07-3, GenBank BF887662
     316403-08-4, GenBank BF887663
                                      316403-09-5, GenBank BF887664
                                      316403-11-9, GenBank BF887666
     316403-10-8, GenBank BF887665
     316403-12-0, GenBank BF887667
                                      316403-13-1, GenBank BF887668
     316403-14-2, GenBank BF887669
                                      316403-15-3, GenBank BF887670
                                      316403-17-5, GenBank BF887672
     316403-16-4, GenBank BF887671
     316403-18-6, GenBank BF887673
                                      316403-19-7, GenBank BF887674
     316403-20-0, GenBank BF887675
                                      316403-21-1, GenBank BF887676
     316403-22-2, GenBank BF887677
                                      316403-23-3, GenBank BF887678
                                      316403-25-5, GenBank BF887680
     316403-24-4, GenBank BF887679
                                      316403-27-7, GenBank BF887682
316403-29-9, GenBank BF887684
     316403-26-6, GenBank BF887681
     316403-28-8, GenBank BF887683
                                      316403-31-3, GenBank BF887686
     316403-30-2, GenBank BF887685
     316403-32-4, GenBank BF887687
                                      316403-33-5, GenBank BF887688
                                      316403-35-7, GenBank BF887690
316403-37-9, GenBank BF887692
     316403-34-6, GenBank BF887689
     316403-36-8, GenBank BF887691
```

```
316403-39-1, GenBank BF887694
316403-38-0, GenBank BF887693
316403-40-4, GenBank BF887695
                                316403-41-5, GenBank BF887696
316403-42-6, GenBank BF887697
                                316403-43-7, GenBank BF887700
                                316403-45-9, GenBank BF887702
316403-44-8, GenBank BF887701
                                316403-47-1, GenBank BF887704
316403-46-0, GenBank BF887703
316403-48-2, GenBank BF887705
                                316403-49-3, GenBank BF887706
316403-50-6, GenBank BF887707
                                316403-51-7, GenBank BF887708
316403-52-8, GenBank BF887709
                                316403-53-9, GenBank BF887710
                                316403-55-1, GenBank BF887712
316403-54-0, GenBank BF887711
                                316403-57-3, GenBank BF887714
316403-56-2, GenBank BF887713
                                316403-59-5, GenBank BF887716
316403-58-4, GenBank BF887715
                                316403-61-9, GenBank BF887718
316403-60-8, GenBank BF887717
                                316403-63-1, GenBank BF887720
316403-62-0, GenBank BF887719
                                316403-65-3, GenBank BF887722
316403-64-2, GenBank BF887721
                                 316403-67-5, GenBank BF887724
316403-66-4, GenBank BF887723
                                 316403-69-7, GenBank BF887726
316403-68-6, GenBank BF887725
                                316403-71-1, GenBank BF887728
316403-70-0, GenBank BF887727
                                 316403-73-3, GenBank BF887730
316403-72-2, GenBank BF887729
                                 316403-75-5, GenBank BF887732
316403-74-4, GenBank BF887731
                                 316403-77-7, GenBank BF887734
316403-76-6, GenBank BF887733
                                 316403-79-9, GenBank BF887736
316403-78-8, GenBank BF887735
316403-80-2, GenBank BF887737
                                 316403-81-3, GenBank BF887738
                                 316403-83-5, GenBank BF887740
316403-82-4, GenBank BF887739
316403-84-6, GenBank BF887741
                                 316403-85-7, GenBank BF887742
                                 316403-87-9, GenBank BF887744
316403-86-8, GenBank BF887743
316403-88-0, GenBank BF887745
                                 316403-89-1, GenBank BF887746
                                 316403-91-5, GenBank BF887748
316403-90-4, GenBank BF887747
                                 316403-93-7, GenBank BF887750
316403-92-6, GenBank BF887749
316403-94-8, GenBank BF887751
                                 316403-95-9, GenBank BF887752
316403-96-0, GenBank BF887753
                                 316403-97-1, GenBank BF887754
                                 316403-99-3, GenBank BF887756
316403-98-2, GenBank BF887755
                                 316404-01-0, GenBank BF887758
316404-00-9, GenBank BF887757
316404-02-1, GenBank BF887759
                                 316404-03-2, GenBank BF887760
                                 316404-05-4, GenBank BF887762
316404-04-3, GenBank BF887761
                                 316404-07-6, GenBank BF887764
316404-06-5, GenBank BF887763
                                 316404-09-8, GenBank BF887766
316404-08-7, GenBank BF887765
316404-10-1, GenBank BF887767
                                 316404-11-2, GenBank BF887768
                                 316404-13-4, GenBank BF887770
316404-12-3, GenBank BF887769
                                 316404-15-6, GenBank BF887772
316404-14-5, GenBank BF887771
316404-16-7, GenBank BF887773
                                 316404-17-8, GenBank BF887774
316404-18-9, GenBank BF887775
                                 316404-19-0, GenBank BF887776
316404-20-3, GenBank BF887777
                                 316404-21-4, GenBank BF887778
                                316404-23-6, GenBank BF887780
316404-22-5, GenBank BF887779
316404-24-7, GenBank BF887781
                                 316404-25-8, GenBank BF887782
316404-26-9, GenBank BF887783
                                 316404-27-0, GenBank BF887784
316404-28-1, GenBank BF887785
                                 316404-29-2, GenBank BF887786
316404-30-5, GenBank BF887787
                                 316404-31-6, GenBank BF887788
316404-32-7, GenBank BF887789
                                 316404-33-8, GenBank BF887790
316404-34-9, GenBank BF887791
                                 316404-35-0, GenBank BF887792
                                 316404-37-2, GenBank BF887794
316404-36-1, GenBank BF887793
                                 316404-39-4, GenBank BF887796
316404-38-3, GenBank BF887795
                                 316404-41-8, GenBank BF887798
316404-40-7, GenBank BF887797
                                                                 316404-42-
                      316404-43-0, GenBank BF887800 316404-44-1, GenBank
9, GenBank BF887799
          316404-45-2, GenBank BF887802 316404-46-3, GenBank BF887803
BF887801
                                 316404-48-5, GenBank BF887805
316404-47-4, GenBank BF887804
                                 316404-50-9, GenBank BF887807
316404-49-6, GenBank BF887806
                                 316404-52-1, GenBank BF887809
316404-51-0, GenBank BF887808
                                 316404-54-3, GenBank BF887811
316404-53-2, GenBank BF887810
                                 316404-56-5, GenBank BF887813
316404-55-4, GenBank BF887812
                                 316404-58-7, GenBank BF887815
316404-57-6, GenBank BF887814
                                 316404-60-1, GenBank BF887817
316404-59-8, GenBank BF887816
316404-61-2, GenBank BF887818
316404-63-4, GenBank BF887820
                                 316404-62-3, GenBank BF887819
                                 316404-64-5, GenBank BF887821
                                 316404-66-7, GenBank BF887823
316404-65-6, GenBank BF887822
```

```
316404-67-8, GenBank BF887824
                                     316404-68-9, GenBank BF887825
                                     316404-70-3, GenBank BF887827
    316404-69-0, GenBank BF887826
    316404-71-4, GenBank BF887828
                                     316404-72-5, GenBank BF887829
                                     316404-74-7, GenBank BF887831
    316404-73-6, GenBank BF887830
                                     316404-76-9, GenBank BF887833
    316404-75-8, GenBank BF887832
    316404-77-0, GenBank BF887834
                                     316404-78-1, GenBank BF887835
    316404-79-2, GenBank BF887836
                                     316404-80-5, GenBank BF887837
    316404-81-6, GenBank BF887838
                                     316404-82-7, GenBank BF887839
                                     316404-84-9, GenBank BF887841
    316404-83-8, GenBank BF887840
                                     316404-86-1, GenBank BF887843
    316404-85-0, GenBank BF887842
                                     316404-88-3, GenBank BF887845
    316404-87-2, GenBank BF887844
                                     316404-90-7, GenBank BF887847
    316404-89-4, GenBank BF887846
    316404-91-8, GenBank BF887848
                                     316404-92-9, GenBank BF887849
                                     316404-94-1, GenBank BF887851
    316404-93-0, GenBank BF887850
                                     316404-96-3, GenBank BF887853
    316404-95-2, GenBank BF887852
                                     316404-98-5, GenBank BF887855
    316404-97-4, GenBank BF887854
    RL: BSU (Biological study, unclassified); PRP (Properties); BIOL
     (Biological study)
        (nucleotide sequence; contribution of 700,000 ORF sequence tags to the
        definition of the human transcriptome)
                                     316405-00-2, GenBank BF887857
IT
    316404-99-6, GenBank BF887856
     316405-01-3, GenBank BF887858
                                     316405-02-4, GenBank BF887859
                                     316405-04-6, GenBank BF887861
    316405-03-5, GenBank BF887860
    316405-05-7, GenBank BF887862
                                     316405-06-8, GenBank BF887863
                                     316405-08-0, GenBank BF887865
    316405-07-9, GenBank BF887864
    316405-09-1, GenBank BF887866
                                     316405-10-4, GenBank BF887867
    316405-11-5, GenBank BF887868
                                     316405-12-6, GenBank BF887869
    316405-13-7, GenBank BF887870
                                     316405-14-8, GenBank BF887871
    316405-15-9, GenBank BF887872
                                     316405-16-0, GenBank BF887873
    316405-17-1, GenBank BF887874
                                     316405-18-2, GenBank BF887875
    316405-19-3, GenBank BF887876
                                     316405-20-6, GenBank BF887877
    316405-21-7, GenBank BF887878
                                     316405-22-8, GenBank BF887879
    316405-23-9, GenBank BF887880
                                     316405-24-0, GenBank BF887881
                                     316405-26-2, GenBank BF887883
    316405-25-1, GenBank BF887882
    316405-27-3, GenBank BF887884
                                     316405-28-4, GenBank BF887885
                                     316405-30-8, GenBank BF887887
    316405-29-5, GenBank BF887886
    316405-31-9, GenBank BF887888
                                     316405-32-0, GenBank BF887889
                                     316405-34-2, GenBank BF887891
    316405-33-1, GenBank BF887890
                                     316405-36-4, GenBank BF887893
     316405-35-3, GenBank BF887892
     316405-37-5, GenBank BF887894
                                     316405-38-6, GenBank BF887895
                                     316405-40-0, GenBank BF887897
     316405-39-7, GenBank BF887896
     316405-41-1, GenBank BF887898
                                     316405-42-2, GenBank BF887899
     316405-43-3, GenBank BF887900
                                     316405-44-4, GenBank BF887901
     316405-45-5, GenBank BF887902
                                     316405-46-6, GenBank BF887903
     316405-47-7, GenBank BF887904
                                     316405-48-8, GenBank BF887905
     316405-49-9, GenBank BF887906
                                     316405-50-2, GenBank BF887907
     316405-51-3, GenBank BF887908
                                     316405-52-4, GenBank BF887909
     316405-53-5, GenBank BF887910
                                     316405-54-6, GenBank BF887911
     316405-55-7, GenBank BF887912
                                     316405-56-8, GenBank BF887913
     316405-57-9, GenBank BF887914
                                     316405-58-0, GenBank BF887915
                                     316405-60-4, GenBank BF887917
     316405-59-1, GenBank BF887916
                                     316405-62-6, GenBank BF887919
     316405-61-5, GenBank BF887918
                                     316405-64-8, GenBank BF887921
     316405-63-7, GenBank BF887920
     316405-65-9, GenBank BF887922
                                     316405-66-0, GenBank BF887923
                                      316405-68-2, GenBank BF887925
     316405-67-1, GenBank BF887924
                                     316405-70-6, GenBank BF887927
     316405-69-3, GenBank BF887926
     316405-71-7, GenBank BF887928
                                     316405-72-8, GenBank BF887929
                                      316405-74-0, GenBank BF887931
     316405-73-9, GenBank BF887930
                                      316405-76-2, GenBank BF887933
     316405-75-1, GenBank BF887932
                                      316405-78-4, GenBank BF887935
     316405-77-3, GenBank BF887934
                                     316405-80-8, GenBank BF887937
     316405-79-5, GenBank BF887936
                                      316405-82-0, GenBank BF887939
     316405-81-9, GenBank BF887938
     316405-83-1, GenBank BF887940
                                      316405-84-2, GenBank BF887941
                                     316405-86-4, GenBank BF887943
     316405-85-3, GenBank BF887942
```

```
316405-87-5, GenBank BF887944
                                   316405-88-6, GenBank BF887945
316405-89-7, GenBank BF887946
                                   316405-90-0, GenBank BF887947
                                   316405-92-2, GenBank BF887949
316405-91-1, GenBank BF887948
316405-93-3, GenBank BF887950
                                   316405-94-4, GenBank BF887951
                                   316405-96-6, GenBank BF887953
316405-95-5, GenBank BF887952
316405-97-7, GenBank BF887954
                                   316405-98-8, GenBank BF887955
                                   316406-00-5, GenBank BF887957
316405-99-9, GenBank BF887956
                                   316406-02-7, GenBank BF887959
316406-01-6, GenBank BF887958
                                   316406-04-9, GenBank BF887961
316406-03-8, GenBank BF887960
                                   316406-06-1, GenBank BF887963
316406-05-0, GenBank BF887962
                                   316406-08-3, GenBank BF887965
316406-07-2, GenBank BF887964
                                   316406-10-7, GenBank BF887967
316406-09-4, GenBank BF887966
                                   316406-12-9, GenBank BF887969
316406-11-8, GenBank BF887968
                                   316406-14-1, GenBank BF887971
316406-13-0, GenBank BF887970
316406-15-2, GenBank BF887972
                                   316406-16-3, GenBank BF887973
                                   316406-18-5, GenBank BF887975
316406-17-4, GenBank BF887974
                                   316406-20-9, GenBank BF887977
316406-19-6, GenBank BF887976
316406-21-0, GenBank BF887978
                                   316406-22-1, GenBank BF887979
316406-23-2, GenBank BF887980
                                   316406-24-3, GenBank BF887981
                                   316406-26-5, GenBank BF887983
316406-25-4, GenBank BF887982
                                    316406-28-7, GenBank BF887985
316406-27-6, GenBank BF887984
                                    316406-30-1, GenBank BF887987
316406-29-8, GenBank BF887986
                                    316406-32-3, GenBank BF887989
316406-31-2, GenBank BF887988
                                    316406-34-5, GenBank BF887991
316406-33-4, GenBank BF887990
                                    316406-36-7, GenBank BF887993
316406-35-6, GenBank BF887992
316406-37-8, GenBank BF887994
                                    316406-38-9, GenBank BF887995
                                    316406-40-3, GenBank BF887997
316406-39-0, GenBank BF887996
                                    316406-42-5, GenBank BF887999
316406-41-4, GenBank BF887998
                                    316406-44-7, GenBank BF888001
316406-43-6, GenBank BF888000
316406-45-8, GenBank BF888002
                                    316406-46-9, GenBank BF888003
                                    316406-48-1, GenBank BF888005
316406-47-0, GenBank BF888004
                                    316406-50-5, GenBank BF888007
316406-49-2, GenBank BF888006
316406-51-6, GenBank BF888008
                                    316406-52-7, GenBank BF888009
                                    316406-54-9, GenBank BF888011
316406-53-8, GenBank BF888010
316406-55-0, GenBank BF888012
                                    316406-56-1, GenBank BF888013
                                    316406-58-3, GenBank BF888015
316406-57-2, GenBank BF888014
316406-59-4, GenBank BF888016
                                    316406-60-7, GenBank BF888017
316406-61-8, GenBank BF888018
                                    316406-62-9, GenBank BF888019
316406-63-0, GenBank BF888020
                                    316406-64-1, GenBank BF888021
                                    316406-66-3, GenBank BF888023
316406-65-2, GenBank BF888022
316406-67-4, GenBank BF888024
316406-69-6, GenBank BF888026
                                    316406-68-5, GenBank BF888025
                                    316406-70-9, GenBank BF888027
                                    316406-72-1, GenBank BF888029
316406-71-0, GenBank BF888028
                                    316406-74-3, GenBank BF888031
316406-73-2, GenBank BF888030
                                    316406-76-5, GenBank BF888033
316406-75-4, GenBank BF888032
                                    316406-78-7, GenBank BF888035
316406-77-6, GenBank BF888034
                                    316406-80-1, GenBank BF888037
316406-79-8, GenBank BF888036
                                    316406-82-3, GenBank BF888039
316406-81-2, GenBank BF888038
316406-83-4, GenBank BF888040
316406-85-6, GenBank BF888042
                                    316406-84-5, GenBank BF888041
                                    316406-86-7, GenBank BF888043
                                    316406-88-9, GenBank BF888045
316406-87-8, GenBank BF888044
                                    316406-90-3, GenBank BF888047
316406-89-0, GenBank BF888046
                                    316406-92-5, GenBank BF888049
316406-94-7, GenBank BF888051
316406-96-9, GenBank BF888053
316406-91-4, GenBank BF888048
316406-93-6, GenBank BF888050
316406-95-8, GenBank BF888052
                                   316406-96-9, GenBank BF888053
316407-00-8, GenBank BF888055
316407-02-0, GenBank BF888059
316407-04-2, GenBank BF888061
316407-06-4, GenBank BF888063
316407-10-0, GenBank BF888065
316407-12-2, GenBank BF888069
316407-14-4, GenBank BF888071
316406-97-0, GenBank BF888054
316406-99-2, GenBank BF888056
316407-01-9, GenBank BF888058
316407-03-1, GenBank BF888060
316407-05-3, GenBank BF888062
316407-07-5, GenBank BF888064
316407-09-7, GenBank BF888066
316407-11-1, GenBank BF888068
316407-13-3, GenBank BF888070
```

```
316407-15-5, GenBank BF888072
                                      316407-16-6, GenBank BF888073
                                      316407-18-8, GenBank BF888075
     316407-17-7, GenBank BF888074
                                      316407-20-2, GenBank BF888077
     316407-19-9, GenBank BF888076
                                      316407-22-4, GenBank BF888079
     316407-21-3, GenBank BF888078
                                      316407-24-6, GenBank BF888081
     316407-23-5, GenBank BF888080
                                      316407-26-8, GenBank BF888083
     316407-25-7, GenBank BF888082
                                      316407-28-0, GenBank BF888085
     316407-27-9, GenBank BF888084
                                      316407-30-4, GenBank BF888087
     316407-29-1, GenBank BF888086
                                      316407-32-6, GenBank BF888089
     316407-31-5, GenBank BF888088
                                      316407-34-8, GenBank BF888091
     316407-33-7, GenBank BF888090
                                      316407-36-0, GenBank BF888093
     316407-35-9, GenBank BF888092
     RL: BSU (Biological study, unclassified); PRP (Properties); BIOL
     (Biological study)
        (nucleotide sequence; contribution of 700,000 ORF sequence tags to the
        definition of the human transcriptome)
     316407-37-1, GenBank BF888094
                                      316407-38-2, GenBank BF888095
IT
     316407-39-3, GenBank BF888096
                                      316407-40-6, GenBank BF888097
                                      316407-42-8, GenBank BF888099
     316407-41-7, GenBank BF888098
     316407-43-9, GenBank BF888100
                                      316407-44-0, GenBank BF888101
                                      316407-46-2, GenBank BF888103
     316407-45-1, GenBank BF888102
     316407-47-3, GenBank BF888104
                                      316407-48-4, GenBank BF888105
                                      316407-50-8, GenBank BF888107
     316407-49-5, GenBank BF888106
     316407-51-9, GenBank BF888108
                                      316407-52-0, GenBank BF888109
                                      316407-54-2, GenBank BF888111
     316407-53-1, GenBank BF888110
                                      316407-56-4, GenBank BF888113
     316407-55-3, GenBank BF888112
     316407-57-5, GenBank BF888114
                                      316407-58-6, GenBank BF888115
                                      316407-60-0, GenBank BF888117
     316407-59-7, GenBank BF888116
                                      316407-62-2, GenBank BF888119
     316407-61-1, GenBank BF888118
                                      316407-64-4, GenBank BF888121
     316407-63-3, GenBank BF888120
     316407-65-5, GenBank BF888122
                                      316407-66-6, GenBank BF888123
                                      316407-68-8, GenBank BF888125
     316407-67-7, GenBank BF888124
                                      316407-70-2, GenBank BF888127
     316407-69-9, GenBank BF888126
     316407-71-3, GenBank BF888128
                                      316407-72-4, GenBank BF888129
                                      316407-74-6, GenBank BF888131
     316407-73-5, GenBank BF888130
     316407-75-7, GenBank BF888132
                                      316407-76-8, GenBank BF888133
                                      316407-78-0, GenBank BF888135
     316407-77-9, GenBank BF888134
     316407-79-1, GenBank BF888136
                                      316407-80-4, GenBank BF888137
                                      316407-82-6, GenBank BF888139
     316407-81-5, GenBank BF888138
     316407-83-7, GenBank BF888140
                                      316407-84-8, GenBank BF888141
     316407-85-9, GenBank BF888142
                                      316407-86-0, GenBank BF888143
                                      316407-88-2, GenBank BF888145
     316407-87-1, GenBank BF888144
                                       316407-90-6, GenBank BF888147
     316407-89-3, GenBank BF888146
                                       316407-92-8, GenBank BF888149
     316407-91-7, GenBank BF888148
                                       316407-94-0, GenBank BF888151
     316407-93-9, GenBank BF888150
     316407-95-1, GenBank BF888152
                                       316407-96-2, GenBank BF888153
                                       316407-98-4, GenBank BF888155
     316407-97-3, GenBank BF888154
                                       316408-00-1, GenBank BF888157
     316407-99-5, GenBank BF888156
                                       316408-02-3, GenBank BF888159
     316408-01-2, GenBank BF888158
                                       316408-04-5, GenBank BF888161
     316408-03-4, GenBank BF888160
                                       316408-06-7, GenBank BF888164
     316408-05-6, GenBank BF888162
                                       316408-08-9, GenBank BF888166
     316408-07-8, GenBank BF888165
                                       316408-10-3, GenBank BF888168
     316408-09-0, GenBank BF888167
     316408-11-4, GenBank BF888169
                                       316408-12-5, GenBank BF888170
                                       316408-14-7, GenBank BF888172
316408-16-9, GenBank BF888175
     316408-13-6, GenBank BF888171
     316408-15-8, GenBank BF888174
     316408-17-0, GenBank BF888176
                                       316408-18-1, GenBank BF888177
                                       316408-20-5, GenBank BF888179
     316408-19-2, GenBank BF888178
                                       316408-22-7, GenBank BF888181
316408-24-9, GenBank BF888183
     316408-21-6, GenBank BF888180
     316408-23-8, GenBank BF888182
     316408-25-0, GenBank BF888184
                                       316408-26-1, GenBank BF888185
                                       316408-28-3, GenBank BF888187
     316408-27-2, GenBank BF888186
                                       316408-30-7, GenBank BF888189
     316408-29-4, GenBank BF888188
                                       316408-32-9, GenBank BF888191
316408-34-1, GenBank BF888193
     316408-31-8, GenBank BF888190
     316408-33-0, GenBank BF888192
```

```
316408-36-3, GenBank BF888195
316408-35-2, GenBank BF888194
                                   316408-38-5, GenBank BF888197
316408-37-4, GenBank BF888196
316408-39-6, GenBank BF888198
                                   316408-40-9, GenBank BF888199
316408-41-0, GenBank BF888200
                                   316408-42-1, GenBank BF888201
                                   316408-44-3, GenBank BF888203
316408-43-2, GenBank BF888202
316408-45-4, GenBank BF888204
                                   316408-46-5, GenBank BF888205
                                   316408-48-7, GenBank BF888207
316408-47-6, GenBank BF888206
                                   316408-50-1, GenBank BF888209
316408-49-8, GenBank BF888208
                                   316408-52-3, GenBank BF888211
316408-51-2, GenBank BF888210
                                   316408-54-5, GenBank BF888213
316408-53-4, GenBank BF888212
                                   316408-56-7, GenBank BF888215
316408-55-6, GenBank BF888214
                                   316408-58-9, GenBank BF888217
316408-57-8, GenBank BF888216
                                   316408-60-3, GenBank BF888232
316408-59-0, GenBank BF888231
                                   316408-62-5, GenBank BF888234
316408-61-4, GenBank BF888233
                                   316408-64-7, GenBank BF888236
316408-63-6, GenBank BF888235
                                   316408-66-9, GenBank BF888238
316408-65-8, GenBank BF888237
316408-67-0, GenBank BF888239
                                   316408-68-1, GenBank BF888240
                                    316408-70-5, GenBank BF888242
316408-69-2, GenBank BF888241
316408-71-6, GenBank BF888243
                                    316408-72-7, GenBank BF888244
316408-73-8, GenBank BF888245
                                    316408-74-9, GenBank BF888246
                                    316408-76-1, GenBank BF888248
316408-75-0, GenBank BF888247
                                    316408-78-3, GenBank BF888250
316408-77-2, GenBank BF888249
316408-79-4, GenBank BF888251
                                    316408-80-7, GenBank BF888252
                                    316408-82-9, GenBank BF888254
316408-81-8, GenBank BF888253
                                    316408-84-1, GenBank BF888256
316408-83-0, GenBank BF888255
316408-85-2, GenBank BF888257
                                    316408-86-3, GenBank BF888258
                                    316408-88-5, GenBank BF888260
316408-87-4, GenBank BF888259
                                    316408-90-9, GenBank BF888262
316408-89-6, GenBank BF888261
316408-91-0, GenBank BF888263
                                    316408-92-1, GenBank BF888264
316408-93-2, GenBank BF888265
                                    316408-94-3, GenBank BF888266
                                    316408-96-5, GenBank BF888268
316408-95-4, GenBank BF888267
316408-97-6, GenBank BF888269
                                    316408-98-7, GenBank BF888270
                                    316409-00-4, GenBank BF888272
316408-99-8, GenBank BF888271
                                    316409-02-6, GenBank BF888274
316409-01-5, GenBank BF888273
316409-03-7, GenBank BF888275
316409-05-9, GenBank BF888277
                                    316409-04-8, GenBank BF888276
                                    316409-06-0, GenBank BF888278
                                    316409-08-2, GenBank BF888280
316409-07-1, GenBank BF888279
                                    316409-10-6, GenBank BF888282
316409-09-3, GenBank BF888281
316409-11-7, GenBank BF888283
316409-13-9, GenBank BF888285
                                    316409-12-8, GenBank BF888284
                                    316409-14-0, GenBank BF888286
316409-15-1, GenBank BF888287
316409-17-3, GenBank BF888289
                                    316409-16-2, GenBank BF888288
                                    316409-18-4, GenBank BF888290
                                    316409-20-8, GenBank BF888292
316409-19-5, GenBank BF888291
316409-21-9, GenBank BF888293
                                    316409-22-0, GenBank BF888294
                                    316409-24-2, GenBank BF888296
316409-26-4, GenBank BF888298
316409-28-6, GenBank BF888300
316409-30-0, GenBank BF888302
316409-23-1, GenBank BF888295
316409-25-3, GenBank BF888297
316409-27-5, GenBank BF888299
316409-29-7, GenBank BF888301
                                    316409-32-2, GenBank BF888304
316409-34-4, GenBank BF888306
316409-36-6, GenBank BF888308
316409-31-1, GenBank BF888303
316409-33-3, GenBank BF888305
316409-35-5, GenBank BF888307
                                    316409-38-8, GenBank BF888310
316409-37-7, GenBank BF888309
316409-39-9, GenBank BF888311
                                    316409-40-2, GenBank BF888312
                                    316409-42-4, GenBank BF888314
316409-41-3, GenBank BF888313
316409-43-5, GenBank BF888315
                                    316409-44-6, GenBank BF888316
316409-45-7, GenBank BF888317
                                    316409-46-8, GenBank BF888318
316409-47-9, GenBank BF888319
                                    316409-48-0, GenBank BF888320
                                    316409-50-4, GenBank BF888322
316409-49-1, GenBank BF888321
                                    316409-52-6, GenBank BF888324
316409-51-5, GenBank BF888323
                                    316409-54-8, GenBank BF888326
316409-56-0, GenBank BF888328
316409-53-7, GenBank BF888325
316409-55-9, GenBank BF888327
                                    316409-58-2, GenBank BF888330
316409-60-6, GenBank BF888332
316409-57-1, GenBank BF888329
316409-59-3, GenBank BF888331
316409-61-7, GenBank BF888333
                                    316409-62-8, GenBank BF888334
```

```
316409-63-9, GenBank BF888218
                                     316409-64-0, GenBank BF888219
     316409-65-1, GenBank BF888220
                                     316409-66-2, GenBank BF888221
                                     316409-68-4, GenBank BF888223
     316409-67-3, GenBank BF888222
                                     316409-70-8, GenBank BF888225
     316409-69-5, GenBank BF888224
                                     316409-72-0, GenBank BF888227
     316409-71-9, GenBank BF888226
                                     316409-74-2, GenBank BF888230
     316409-73-1, GenBank BF888229
     RL: BSU (Biological study, unclassified); PRP (Properties); BIOL
     (Biological study)
        (nucleotide sequence; contribution of 700,000 ORF sequence tags to the
        definition of the human transcriptome)
                                     316409-76-4, GenBank BF888337
IT
     316409-75-3, GenBank BF888336
     316409-77-5, GenBank BF888338
                                     316409-78-6, GenBank BF888339
                                     316409-80-0, GenBank BF888341
     316409-79-7, GenBank BF888340
                                     316409-82-2, GenBank BF888343
     316409-81-1, GenBank BF888342
     316409-83-3, GenBank BF888344
                                     316409-84-4, GenBank BF888345
                                      316409-86-6, GenBank BF888347
     316409-85-5, GenBank BF888346
     316409-87-7, GenBank BF888348
                                      316409-88-8, GenBank BF888349
     316409-89-9, GenBank BF888350
                                      316409-90-2, GenBank BF888351
     316409-91-3, GenBank BF888352
                                      316409-92-4, GenBank BF888353
                                      316409-94-6, GenBank BF888355
     316409-93-5, GenBank BF888354
                                      316409-96-8, GenBank BF888357
     316409-95-7, GenBank BF888356
                                      316409-98-0, GenBank BF888359
     316409-97-9, GenBank BF888358
     316409-99-1, GenBank BF888360
                                      316410-00-1, GenBank BF888361
                                      316410-02-3, GenBank BF888363
     316410-01-2, GenBank BF888362
                                      316410-04-5, GenBank BF888365
     316410-03-4, GenBank BF888364
     316410-05-6, GenBank BF888366
                                      316410-06-7, GenBank BF888367
                                      316410-08-9, GenBank BF888369
     316410-07-8, GenBank BF888368
                                      316410-10-3, GenBank BF888371
     316410-09-0, GenBank BF888370
                                      316410-12-5, GenBank BF888373
     316410-11-4, GenBank BF888372
                                      316410-14-7, GenBank BF888375
     316410-13-6, GenBank BF888374
                                      316410-16-9, GenBank BF888377
     316410-15-8, GenBank BF888376
     316410-17-0, GenBank BF888378
                                      316410-18-1, GenBank BF888379
                                      316410-20-5, GenBank BF888381
     316410-19-2, GenBank BF888380
     316410-21-6, GenBank BF888382
                                      316410-22-7, GenBank BF888383
     316410-23-8, GenBank BF888384
                                      316410-24-9, GenBank BF888385
                                      316410-26-1, GenBank BF888387
     316410-25-0, GenBank BF888386
                                      316410-28-3, GenBank BF888389
     316410-27-2, GenBank BF888388
                                      316410-30-7, GenBank BF888391
     316410-29-4, GenBank BF888390
                                      316410-32-9, GenBank BF888393
     316410-31-8, GenBank BF888392
                                      316410-34-1, GenBank BF888395
     316410-33-0, GenBank BF888394
                                      316410-36-3, GenBank BF888397
     316410-35-2, GenBank BF888396
                                      316410-38-5, GenBank BF888399
     316410-37-4, GenBank BF888398
                                      316410-40-9, GenBank BF888401
     316410-39-6, GenBank BF888400
                                      316410-42-1, GenBank BF888403
     316410-41-0, GenBank BF888402
                                      316410-44-3, GenBank BF888405
     316410-43-2, GenBank BF888404
     316410-45-4, GenBank BF888406
                                      316410-46-5, GenBank BF888407
                                      316410-48-7, GenBank BF888409
     316410-47-6, GenBank BF888408
                                      316410-50-1, GenBank BF888411
     316410-49-8, GenBank BF888410
                                      316410-52-3, GenBank BF888413
     316410-51-2, GenBank BF888412
     316410-53-4, GenBank BF888414
                                      316410-54-5, GenBank BF888415
                                      316410-56-7, GenBank BF888417
     316410-55-6, GenBank BF888416
                                      316410-58-9, GenBank BF888419
     316410-57-8, GenBank BF888418
     316410-59-0, GenBank BF888420
                                      316410-60-3, GenBank BF888421
                                      316410-62-5, GenBank BF888423
     316410-61-4, GenBank BF888422
     316410-63-6, GenBank BF888424
                                      316410-64-7, GenBank BF888425
                                      316410-66-9, GenBank BF888427
     316410-65-8, GenBank BF888426
     316410-67-0, GenBank BF888428
                                      316410-68-1, GenBank BF888429
                                      316410-70-5, GenBank BF888431
     316410-69-2, GenBank BF888430
                                      316410-72-7, GenBank BF888433
     316410-71-6, GenBank BF888432
     316410-73-8, GenBank BF888434
                                      316410-74-9, GenBank BF888435
                                      316410-76-1, GenBank BF888437
     316410-75-0, GenBank BF888436
     316410-77-2, GenBank BF888438
                                      316410-78-3, GenBank BF888439
                                      316410-80-7, GenBank BF888441
     316410-79-4, GenBank BF888440
     316410-81-8, GenBank BF888442
                                      316410-82-9, GenBank BF888443
```

```
316410-83-0, GenBank BF888444
                                   316410-84-1, GenBank BF888445
316410-85-2, GenBank BF888446
                                   316410-86-3, GenBank BF888447
316410-87-4, GenBank BF888448
                                    316410-88-5, GenBank BF888449
                                    316410-90-9, GenBank BF888451
316410-89-6, GenBank BF888450
                                    316410-92-1, GenBank BF888453
316410-91-0, GenBank BF888452
316410-93-2, GenBank BF888454
                                    316410-94-3, GenBank BF888455
316410-95-4, GenBank BF888456
                                    316410-96-5, GenBank BF888457
316410-97-6, GenBank BF888458
                                    316410-98-7, GenBank BF888459
                                    316411-00-4, GenBank BF888461
316410-99-8, GenBank BF888460
                                    316411-02-6, GenBank BF888463
316411-01-5, GenBank BF888462
                                    316411-04-8, GenBank BF888465
316411-03-7, GenBank BF888464
                                    316411-06-0, GenBank BF888467
316411-05-9, GenBank BF888466
                                    316411-08-2, GenBank BF888469
316411-07-1, GenBank BF888468
                                    316411-10-6, GenBank BF888471
316411-09-3, GenBank BF888470
316411-11-7, GenBank BF888472
                                    316411-12-8, GenBank BF888473
                                    316411-14-0, GenBank BF888475
316411-13-9, GenBank BF888474
                                    316411-16-2, GenBank BF888477
316411-15-1, GenBank BF888476
                                    316411-18-4, GenBank BF888479
316411-17-3, GenBank BF888478
316411-19-5, GenBank BF888480
                                    316411-20-8, GenBank BF888481
                                    316411-22-0, GenBank BF888483
316411-21-9, GenBank BF888482
                                    316411-24-2, GenBank BF888485
316411-23-1, GenBank BF888484
316411-25-3, GenBank BF888486
                                    316411-26-4, GenBank BF888487
316411-27-5, GenBank BF888488
                                    316411-28-6, GenBank BF888489
316411-29-7, GenBank BF888490
                                    316411-30-0, GenBank BF888491
                                    316411-32-2, GenBank BF888493
316411-31-1, GenBank BF888492
316411-33-3, GenBank BF888494
                                    316411-34-4, GenBank BF888495
                                    316411-36-6, GenBank BF888497
316411-35-5, GenBank BF888496
                                    316411-38-8, GenBank BF888499
316411-37-7, GenBank BF888498
                                    316411-40-2, GenBank BF888501
316411-39-9, GenBank BF888500
316411-41-3, GenBank BF888502
                                    316411-42-4, GenBank BF888503
                                    316411-44-6, GenBank BF888505
316411-43-5, GenBank BF888504
                                    316411-46-8, GenBank BF888507
316411-45-7, GenBank BF888506
316411-47-9, GenBank BF888508
                                    316411-48-0, GenBank BF888509
316411-49-1, GenBank BF888510
                                    316411-50-4, GenBank BF888511
316411-51-5, GenBank BF888512
                                    316411-52-6, GenBank BF888513
316411-53-7, GenBank BF888514
                                    316411-54-8, GenBank BF888515
316411-55-9, GenBank BF888516
                                    316411-56-0, GenBank BF888517
316411-57-1, GenBank BF888518
                                    316411-58-2, GenBank BF888519
316411-59-3, GenBank BF888520
                                    316411-60-6, GenBank BF888521
                                    316411-62-8, GenBank BF888523
316411-61-7, GenBank BF888522
316411-63-9, GenBank BF888524
                                    316411-64-0, GenBank BF888525
                                    316411-66-2, GenBank BF888527
316411-65-1, GenBank BF888526
                                    316411-68-4, GenBank BF888529
316411-67-3, GenBank BF888528
                                    316411-70-8, GenBank BF888531
316411-69-5, GenBank BF888530
316411-71-9, GenBank BF888532
                                    316411-72-0, GenBank BF888533
316411-73-1, GenBank BF888534
316411-75-3, GenBank BF888536
                                    316411-74-2, GenBank BF888535
                                    316411-76-4, GenBank BF888537
316411-77-5, GenBank BF888538
316411-79-7, GenBank BF888540
                                    316411-78-6, GenBank BF888539
                                    316411-80-0, GenBank BF888541
316411-81-1, GenBank BF888542
316411-83-3, GenBank BF888635
                                    316411-82-2, GenBank BF888634
                                    316411-84-4, GenBank BF888636
316411-85-5, GenBank BF888637
316411-87-7, GenBank BF888639
316411-89-9, GenBank BF888641
                                    316411-86-6, GenBank BF888638
                                    316411-88-8, GenBank BF888640
                                    316411-90-2, GenBank BF888642
                                    316411-90-2, GenBank BF888644
316411-94-6, GenBank BF888644
316411-96-8, GenBank BF888648
316411-98-0, GenBank BF888650
316412-00-7, GenBank BF888652
316412-02-9, GenBank BF888654
316411-91-3, GenBank BF888643
316411-93-5, GenBank BF888645
316411-95-7, GenBank BF888647
316411-97-9, GenBank BF888649
316411-99-1, GenBank BF888651
316412-01-8, GenBank BF888653
                                    316412-04-1, GenBank BF888656
316412-06-3, GenBank BF888658
316412-03-0, GenBank BF888655
316412-05-2, GenBank BF888657
                                    316412-08-5, GenBank BF888660
316412-10-9, GenBank BF888662
316412-07-4, GenBank BF888659
316412-09-6, GenBank BF888661
```

RL: BSU (Biological study, unclassified); PRP (Properties); BIOL (Biological study) (nucleotide sequence; contribution of 700,000 ORF sequence tags to the definition of the human transcriptome) 316412-14-3, GenBank BF888666 316412-13-2, GenBank BF888665 IT 316412-16-5, GenBank BF888668 316412-15-4, GenBank BF888667 316412-18-7, GenBank BF888670 316412-17-6, GenBank BF888669 316412-20-1, GenBank BF888672 316412-19-8, GenBank BF888671 316412-22-3, GenBank BF888674 316412-21-2, GenBank BF888673 316412-24-5, GenBank BF888676 316412-23-4, GenBank BF888675 316412-26-7, GenBank BF888678 316412-25-6, GenBank BF888677 316412-28-9, GenBank BF888680 316412-27-8, GenBank BF888679 316412-30-3, GenBank BF888682 316412-29-0, GenBank BF888681 316412-32-5, GenBank BF888684 316412-31-4, GenBank BF888683 316412-34-7, GenBank BF888686 316412-33-6, GenBank BF888685 316412-36-9, GenBank BF888688 316412-35-8, GenBank BF888687 316412-37-0, GenBank BF888689 316412-38-1, GenBank BF888690 316412-39-2, GenBank BF888691 316412-40-5, GenBank BF888692 316412-41-6, GenBank BF888693 316412-42-7, GenBank BF888694 316412-44-9, GenBank BF888696 316412-43-8, GenBank BF888695 316412-46-1, GenBank BF888698 316412-45-0, GenBank BF888697 316412-47-2, GenBank BF888699 316412-48-3, GenBank BF888700 316412-50-7, GenBank BF888702 316412-49-4, GenBank BF888701 316412-52-9, GenBank BF888704 316412-51-8, GenBank BF888703 316412-53-0, GenBank BF888705 316412-54-1, GenBank BF888706 316412-56-3, GenBank BF888708 316412-55-2, GenBank BF888707 316412-58-5, GenBank BF888710 316412-57-4, GenBank BF888709 316412-60-9, GenBank BF888712 316412-59-6, GenBank BF888711 316412-61-0, GenBank BF888713 316412-62-1, GenBank BF888714 316412-64-3, GenBank BF888716 316412-63-2, GenBank BF888715 316412-66-5, GenBank BF888718 316412-65-4, GenBank BF888717 316412-67-6, GenBank BF888719 316412-68-7, GenBank BF888720 316412-69-8, GenBank BF888721 316412-70-1, GenBank BF888722 316412-71-2, GenBank BF888723 316412-72-3, GenBank BF888724 316412-74-5, GenBank BF888726 316412-73-4, GenBank BF888725 316412-76-7, GenBank BF888728 316412-75-6, GenBank BF888727 316412-78-9, GenBank BF888730 316412-77-8, GenBank BF888729 316412-80-3, GenBank BF888732 316412-79-0, GenBank BF888731 316412-82-5, GenBank BF888734 316412-81-4, GenBank BF888733 316412-83-6, GenBank BF888735 316412-84-7, GenBank BF888736 316412-86-9, GenBank BF888543 316412-85-8, GenBank BF888737 316412-88-1, GenBank BF888545 316412-87-0, GenBank BF888544 316412-90-5, GenBank BF888547 316412-89-2, GenBank BF888546 316412-91-6, GenBank BF888548 316412-92-7, GenBank BF888549 316412-94-9, GenBank BF888551 316412-93-8, GenBank BF888550 316412-96-1, GenBank BF888553 316412-95-0, GenBank BF888552 316412-98-3, GenBank BF888555 316412-97-2, GenBank BF888554 316412-99-4, GenBank BF888556 316413-00-0, GenBank BF888557 316413-02-2, GenBank BF888559 316413-01-1, GenBank BF888558 316413-04-4, GenBank BF888561 316413-03-3, GenBank BF888560 316413-06-6, GenBank BF888563 316413-05-5, GenBank BF888562 316413-07-7, GenBank BF888564 316413-08-8, GenBank BF888565 316413-09-9, GenBank BF888566 316413-10-2, GenBank BF888567 316413-11-3, GenBank BF888568 316413-12-4, GenBank BF888569 316413-14-6, GenBank BF888571 316413-13-5, GenBank BF888570 316413-16-8, GenBank BF888573 316413-15-7, GenBank BF888572 316413-18-0, GenBank BF888575 316413-17-9, GenBank BF888574 316413-20-4, GenBank BF888577 316413-19-1, GenBank BF888576 316413-21-5, GenBank BF888578 316413-22-6, GenBank BF888579 316413-24-8, GenBank BF888581 316413-23-7, GenBank BF888580 316413-26-0, GenBank BF888583 316413-25-9, GenBank BF888582 316413-28-2, GenBank BF888585 316413-30-6, GenBank BF888587 316413-27-1, GenBank BF888584 316413-29-3, GenBank BF888586

316412-11-0, GenBank BF888663

316412-12-1, GenBank BF888664

```
316413-32-8, GenBank BF888589
316413-31-7, GenBank BF888588
316413-33-9, GenBank BF888590
                                 316413-34-0, GenBank BF888591
                                 316413-36-2, GenBank BF888593
316413-35-1, GenBank BF888592
                                 316413-38-4, GenBank BF888595
316413-37-3, GenBank BF888594
                                 316413-40-8, GenBank BF888597
316413-39-5, GenBank BF888596
                                 316413-42-0, GenBank BF888599
316413-41-9, GenBank BF888598
                                 316413-44-2, GenBank BF888601
316413-43-1, GenBank BF888600
                                 316413-46-4, GenBank BF888603
316413-45-3, GenBank BF888602
                                 316413-48-6, GenBank BF888605
316413-47-5, GenBank BF888604
                                 316413-50-0, GenBank BF888607
316413-49-7, GenBank BF888606
                                 316413-52-2, GenBank BF888609
316413-51-1, GenBank BF888608
                                 316413-54-4, GenBank BF888611
316413-53-3, GenBank BF888610
                                 316413-56-6, GenBank BF888613
316413-55-5, GenBank BF888612
                                 316413-58-8, GenBank BF888615
316413-57-7, GenBank BF888614
316413-59-9, GenBank BF888616
                                 316413-60-2, GenBank BF888617
                                 316413-62-4, GenBank BF888619
316413-61-3, GenBank BF888618
                                 316413-64-6, GenBank BF888621
316413-63-5, GenBank BF888620
                                 316413-66-8, GenBank BF888623
316413-65-7, GenBank BF888622
316413-67-9, GenBank BF888624
                                 316413-68-0, GenBank BF888625
                                 316413-70-4, GenBank BF888627
316413-69-1, GenBank BF888626
                                 316413-72-6, GenBank BF888629
316413-71-5, GenBank BF888628
316413-73-7, GenBank BF888630
                                 316413-74-8, GenBank BF888631
                                 316413-76-0, GenBank BF888633
316413-75-9, GenBank BF888632
                                 316413-78-2, GenBank BF888739
316413-77-1, GenBank BF888738
316413-79-3, GenBank BF888740
                                 316413-80-6, GenBank BF888741
316413-81-7, GenBank BF888742
                                 316413-82-8, GenBank BF888743
316413-83-9, GenBank BF888744
                                 316413-84-0, GenBank BF888745
                                 316413-86-2, GenBank BF888747
316413-85-1, GenBank BF888746
                                 316413-88-4, GenBank BF888749
316413-87-3, GenBank BF888748
316413-89-5, GenBank BF888750
                                 316413-90-8, GenBank BF888751
                                 316413-92-0, GenBank BF888753
316413-91-9, GenBank BF888752
                                 316413-94-2, GenBank BF888755
316413-93-1, GenBank BF888754
316413-95-3, GenBank BF888756
                                 316413-96-4, GenBank BF888757
                                 316413-98-6, GenBank BF888759
316413-97-5, GenBank BF888758
316413-99-7, GenBank BF888760
                                 316414-00-3, GenBank BF888761
316414-01-4, GenBank BF888762
                                 316414-02-5, GenBank BF888763
316414-03-6, GenBank BF888764
                                 316414-04-7, GenBank BF888765
                                 316414-06-9, GenBank BF888767
316414-05-8, GenBank BF888766
316414-07-0, GenBank BF888768
                                 316414-08-1, GenBank BF888769
                                 316414-10-5, GenBank BF888771
316414-09-2, GenBank BF888770
                                 316414-12-7, GenBank BF888773
316414-11-6, GenBank BF888772
                                 316414-14-9, GenBank BF888775
316414-13-8, GenBank BF888774
                                 316414-16-1, GenBank BF888777
316414-15-0, GenBank BF888776
316414-17-2, GenBank BF888778
316414-19-4, GenBank BF888780
                                 316414-18-3, GenBank BF888779
                                 316414-20-7, GenBank BF888781
                                 316414-22-9, GenBank BF888783
316414-21-8, GenBank BF888782
                                 316414-24-1, GenBank BF888785
316414-23-0, GenBank BF888784
                                 316414-26-3, GenBank BF888787
316414-25-2, GenBank BF888786
                                 316414-28-5, GenBank BF888789
316414-27-4, GenBank BF888788
                                 316414-30-9, GenBank BF888791
316414-29-6, GenBank BF888790
                                 316414-32-1, GenBank BF888793
316414-31-0, GenBank BF888792
                                 316414-34-3, GenBank BF888795
316414-33-2, GenBank BF888794
316414-35-4, GenBank BF888796
                                 316414-36-5, GenBank BF888797
                                 316414-38-7, GenBank BF888799
316414-37-6, GenBank BF888798
                                 316414-40-1, GenBank BF888801
316414-39-8, GenBank BF888800
                                 316414-42-3, GenBank BF888803
316414-41-2, GenBank BF888802
316414-43-4, GenBank BF888804
                                 316414-44-5, GenBank BF888805
                                 316414-46-7, GenBank BF888807
316414-48-9, GenBank BF888809
316414-45-6, GenBank BF888806
316414-47-8, GenBank BF888808
316414-49-0, GenBank BF888810
                                 316414-50-3, GenBank BF888811
RL: BSU (Biological study, unclassified); PRP (Properties); BIOL
(Biological study)
   (nucleotide sequence; contribution of 700,000 ORF sequence tags to the
```

definition of the human transcriptome)

```
316415-80-2, GenBank BF888942
316415-79-9, GenBank BF888941
316415-81-3, GenBank BF888943
                                 316415-82-4, GenBank BF888944
316415-83-5, GenBank BF888945
                                 316415-84-6, GenBank BF888946
316415-85-7, GenBank BF888947
                                 316415-86-8, GenBank BF888948
                                 316415-88-0, GenBank BF888950
316415-87-9, GenBank BF888949
316415-89-1, GenBank BF888951
                                 316415-90-4, GenBank BF888952
                                 316415-92-6, GenBank BF888954
316415-91-5, GenBank BF888953
316415-93-7, GenBank BF888955
                                 316415-94-8, GenBank BF888956
                                 316415-96-0, GenBank BF888958
316415-95-9, GenBank BF888957
316415-97-1, GenBank BF888959
                                 316415-98-2, GenBank BF888960
316415-99-3, GenBank BF888961
                                 316416-00-9, GenBank BF888962
                                 316416-02-1, GenBank BF888964
316416-01-0, GenBank BF888963
                                 316416-04-3, GenBank BF888966
316416-03-2, GenBank BF888965
                                  316416-06-5, GenBank BF888968
316416-05-4, GenBank BF888967
                                 316416-08-7, GenBank BF888970
316416-07-6, GenBank BF888969
                                 316416-10-1, GenBank BF888972
316416-09-8, GenBank BF888971
                                 316416-12-3, GenBank BF888974
316416-11-2, GenBank BF888973
                                  316416-14-5, GenBank BF888976
316416-13-4, GenBank BF888975
316416-15-6, GenBank BF888977
                                  316416-16-7, GenBank BF888978
                                  316416-18-9, GenBank BF888980
316416-17-8, GenBank BF888979
                                  316416-20-3, GenBank BF888982
316416-19-0, GenBank BF888981
316416-21-4, GenBank BF888983
                                  316416-22-5, GenBank BF888984
                                  316416-24-7, GenBank BF888986
316416-23-6, GenBank BF888985
                                  316416-26-9, GenBank BF888988
316416-25-8, GenBank BF888987
                                  316416-28-1, GenBank BF888990
316416-27-0, GenBank BF888989
316416-29-2, GenBank BF888991
                                  316416-30-5, GenBank BF888992
316416-31-6; GenBank BF888993
                                  316416-32-7, GenBank BF888994
                                  316416-34-9, GenBank BF888996
316416-33-8, GenBank BF888995
                                  316416-36-1, GenBank BF888998
316416-35-0, GenBank BF888997
316416-37-2, GenBank BF888999
                                  316416-38-3, GenBank BF889000
                                  316416-40-7, GenBank BF889002
316416-39-4, GenBank BF889001
                                  316416-42-9, GenBank BF889004
316416-41-8, GenBank BF889003
316416-43-0, GenBank BF889005
                                  316416-44-1, GenBank BF889006
                                  316416-46-3, GenBank BF889008
316416-45-2, GenBank BF889007
316416-47-4, GenBank BF889009
                                  316416-48-5, GenBank BF889010
                                  316416-50-9, GenBank BF889012
316416-49-6, GenBank BF889011
                                  316416-52-1, GenBank BF889014
316416-51-0, GenBank BF889013
                                  316416-54-3, GenBank BF889016
316416-53-2, GenBank BF889015
                                  316416-56-5, GenBank BF889018
316416-55-4, GenBank BF889017
                                  316416-58-7, GenBank BF889020
316416-57-6, GenBank BF889019
316416-59-8, GenBank BF889021
                                  316416-60-1, GenBank BF889022
                                  316416-62-3, GenBank BF889024
316416-61-2, GenBank BF889023
316416-63-4, GenBank BF889025
316416-65-6, GenBank BF889027
                                  316416-64-5, GenBank BF889026
                                  316416-66-7, GenBank BF889028
                                  316416-68-9, GenBank BF889030
316416-67-8, GenBank BF889029
316416-69-0, GenBank BF889031
                                  316416-70-3, GenBank BF889032
                                  316416-72-5, GenBank BF889034
316416-71-4, GenBank BF889033
                                  316416-74-7, GenBank BF889036
316416-73-6, GenBank BF889035
316416-75-8, GenBank BF889037
                                  316416-76-9, GenBank BF889038
316416-77-0, GenBank BF889039
                                  316416-78-1, GenBank BF889040
316416-79-2, GenBank BF889041
316416-81-6, GenBank BF889043
                                  316416-80-5, GenBank BF889042
                                  316416-82-7, GenBank BF889044
316416-84-9, GenBank BF889046
316416-83-8, GenBank BF889045
                                  316416-86-1, GenBank BF889048
316416-85-0, GenBank BF889047
316416-87-2, GenBank BF889049
                                  316416-88-3, GenBank BF889050
RL: BSU (Biological study, unclassified); PRP (Properties); BIOL
(Biological study)
   (nucleotide sequence; contribution of 700,000 ORF sequence tags to the
   definition of the human transcriptome)
                                  316416-90-7, GenBank BF889052
316416-89-4, GenBank BF889051
                                  316416-92-9, GenBank BF889054
316416-91-8, GenBank BF889053
                                  316416-94-1, GenBank BF889056
316416-93-0, GenBank BF889055
                                  316416-96-3, GenBank BF889058
316416-95-2, GenBank BF889057
316416-97-4, GenBank BF889059
                                  316416-98-5, GenBank BF889060
```

```
316416-99-6, GenBank BF889061
                                316417-00-2, GenBank BF889062
316417-01-3, GenBank BF889063
                                316417-02-4, GenBank BF889064
316417-03-5, GenBank BF889065
                                316417-04-6, GenBank BF889066
316417-05-7, GenBank BF889067
                                316417-06-8, GenBank BF889068
                                316417-08-0, GenBank BF889070
316417-07-9, GenBank BF889069
                                316417-10-4, GenBank BF889072
316417-09-1, GenBank BF889071
                                316417-12-6, GenBank BF889074
316417-11-5, GenBank BF889073
                                316417-14-8, GenBank BF889076
316417-13-7, GenBank BF889075
                                316417-16-0, GenBank BF889078
316417-15-9, GenBank BF889077
316417-17-1, GenBank BF889079
                                316417-18-2, GenBank BF889080
316417-19-3, GenBank BF889081
                                316417-20-6, GenBank BF889082
                                316417-22-8, GenBank BF889084
316417-21-7, GenBank BF889083
                                316417-24-0, GenBank BF889086
316417-23-9, GenBank BF889085
316417-25-1, GenBank BF889087
                                316417-26-2, GenBank BF889088
316417-27-3, GenBank BF889089
                                316417-28-4, GenBank BF889090
                                316417-30-8, GenBank BF889092
316417-29-5, GenBank BF889091
316417-31-9, GenBank BF889093
                                316417-32-0, GenBank BF889094
316417-33-1, GenBank BF889095
                                316417-34-2, GenBank BF889096
316417-35-3, GenBank BF889097
                                316417-36-4, GenBank BF889098
                                316417-38-6, GenBank BF889100
316417-37-5, GenBank BF889099
316417-39-7, GenBank BF889101
                                316417-40-0, GenBank BF889115
                                316417-42-2, GenBank BF889117
316417-41-1, GenBank BF889116
                                316417-44-4, GenBank BF889119
316417-43-3, GenBank BF889118
                                316417-46-6, GenBank BF889121
316417-45-5, GenBank BF889120
                                316417-48-8, GenBank BF889123
316417-47-7, GenBank BF889122
316417-49-9, GenBank BF889124
                                316417-50-2, GenBank BF889125
316417-51-3, GenBank BF889126
                                316417-52-4, GenBank BF889127
316417-53-5, GenBank BF889102
                                316417-54-6, GenBank BF889103
                                316417-56-8, GenBank BF889105
316417-55-7, GenBank BF889104
                                316417-58-0, GenBank BF889107
316417-57-9, GenBank BF889106
                                316417-60-4, GenBank BF889109
316417-59-1, GenBank BF889108
316417-61-5, GenBank BF889110
                                316417-62-6, GenBank BF889111
                                316417-64-8, GenBank BF889113
316417-63-7, GenBank BF889112
                                316417-66-0, GenBank BF889128
316417-65-9, GenBank BF889114
                                316417-68-2, GenBank BF889130
316417-67-1, GenBank BF889129
316417-69-3, GenBank BF889131
                                316417-70-6, GenBank BF889132
                                316417-72-8, GenBank BF889134
316417-71-7, GenBank BF889133
316417-73-9, GenBank BF889135
                                316417-74-0, GenBank BF889136
                                316417-76-2, GenBank BF889138
316417-75-1, GenBank BF889137
316417-77-3, GenBank BF889139
                                316417-78-4, GenBank BF889140
                                316417-80-8, GenBank BF889142
316417-79-5, GenBank BF889141
316417-81-9, GenBank BF889143
                                316417-82-0, GenBank BF889144
316417-83-1, GenBank BF889145
                                316417-84-2, GenBank BF889146
                                316417-86-4, GenBank BF889148
316417-85-3, GenBank BF889147
316417-87-5, GenBank BF889149
                                316417-88-6, GenBank BF889150
                                316417-90-0, GenBank BF889152
316417-89-7, GenBank BF889151
316417-91-1, GenBank BF889153
                                316417-92-2, GenBank BF889154
                                316417-94-4, GenBank BF889156
316417-93-3, GenBank BF889155
                                316417-96-6, GenBank BF889158
316417-95-5, GenBank BF889157
316417-97-7, GenBank BF889159
                                316417-98-8, GenBank BF889160
316417-99-9, GenBank BF889161
                                316418-00-5, GenBank BF889162
                                316418-02-7, GenBank BF889164
316418-01-6, GenBank BF889163
                                316418-04-9, GenBank BF889166
316418-03-8, GenBank BF889165
316418-05-0, GenBank BF889167
                                316418-06-1, GenBank BF889168
                                316418-08-3, GenBank BF889170
316418-07-2, GenBank BF889169
                                316418-10-7, GenBank BF889172
316418-09-4, GenBank BF889171
                                316418-12-9, GenBank BF889174
316418-11-8, GenBank BF889173
316418-13-0, GenBank BF889175
                                316418-14-1, GenBank BF889176
                                316418-16-3, GenBank BF889178
316418-15-2, GenBank BF889177
                                316418-18-5, GenBank BF889180
316418-17-4, GenBank BF889179
316418-19-6, GenBank BF889181
                                316418-20-9, GenBank BF889182
                                316418-22-1, GenBank BF889184
316418-21-0, GenBank BF889183
                                316418-24-3, GenBank BF889186
316418-23-2, GenBank BF889185
                                316418-26-5, GenBank BF889188
316418-25-4, GenBank BF889187
```

```
316418-28-7, GenBank BF889190
316418-27-6, GenBank BF889189
316418-29-8, GenBank BF889191
                                316418-30-1, GenBank BF889192
316418-31-2, GenBank BF889193
                                316418-32-3, GenBank BF889194
316418-33-4, GenBank BF889195
                                316418-34-5, GenBank BF889196
                                316418-36-7, GenBank BF889198
316418-35-6, GenBank BF889197
                                316418-38-9, GenBank BF889200
316418-37-8, GenBank BF889199
                                316418-40-3, GenBank BF889202
316418-39-0, GenBank BF889201
                                316418-42-5, GenBank BF889204
316418-41-4, GenBank BF889203
                                316418-44-7, GenBank BF889219
316418-43-6, GenBank BF889205
                                316418-46-9, GenBank BF889221
316418-45-8, GenBank BF889220
316418-47-0, GenBank BF889222
                                316418-48-1, GenBank BF889223
                                316418-50-5, GenBank BF889225
316418-49-2, GenBank BF889224
                                316418-52-7, GenBank BF889227
316418-51-6, GenBank BF889226
                                316418-54-9, GenBank BF889229
316418-53-8, GenBank BF889228
                                316418-56-1, GenBank BF889231
316418-55-0, GenBank BF889230
                                316418-58-3, GenBank BF889207
316418-57-2, GenBank BF889206
316418-59-4, GenBank BF889208
                                316418-60-7, GenBank BF889209
316418-61-8, GenBank BF889210
                                316418-62-9, GenBank BF889211
                                316418-64-1, GenBank BF889213
316418-63-0, GenBank BF889212
316418-65-2, GenBank BF889214
                                316418-66-3, GenBank BF889215
                                316418-68-5, GenBank BF889217
316418-67-4, GenBank BF889216
316418-69-6, GenBank BF889218
                                316418-70-9, GenBank BF889232
316418-71-0, GenBank BF889233
                                316418-72-1, GenBank BF889234
                                316418-74-3, GenBank BF889236
316418-73-2, GenBank BF889235
                                316418-76-5, GenBank BF889238
316418-75-4, GenBank BF889237
                                316418-78-7, GenBank BF889240
316418-77-6, GenBank BF889239
316418-79-8, GenBank BF889241
                                316418-80-1, GenBank BF889242
316418-81-2, GenBank BF889243
                                316418-82-3, GenBank BF889244
                                316418-84-5, GenBank BF889246
316418-83-4, GenBank BF889245
                                316418-86-7, GenBank BF889248
316418-85-6, GenBank BF889247
                                316418-88-9, GenBank BF889250
316418-87-8, GenBank BF889249
                                316418-90-3, GenBank BF889252
316418-89-0, GenBank BF889251
                                316418-92-5, GenBank BF889254
316418-91-4, GenBank BF889253
316418-93-6, GenBank BF889255
                                316418-94-7, GenBank BF889256
316418-95-8, GenBank BF889257
                                316418-96-9, GenBank BF889258
                                316418-98-1, GenBank BF889260
316418-97-0, GenBank BF889259
                                316419-00-8, GenBank BF889262
316418-99-2, GenBank BF889261
                                316419-02-0, GenBank BF889264
316419-01-9, GenBank BF889263
                                316419-04-2, GenBank BF889266
316419-03-1, GenBank BF889265
                                316419-06-4, GenBank BF889268
316419-05-3, GenBank BF889267
                                316419-08-6, GenBank BF889270
316419-07-5, GenBank BF889269
                                316419-10-0, GenBank BF889272
316419-09-7, GenBank BF889271
316419-11-1, GenBank BF889273
                                316419-12-2, GenBank BF889274
                                316419-14-4, GenBank BF889276
316419-13-3, GenBank BF889275
                                316419-16-6, GenBank BF889278
316419-15-5, GenBank BF889277
                                316419-18-8, GenBank BF889280
316419-17-7, GenBank BF889279
                                316419-20-2, GenBank BF889282
316419-19-9, GenBank BF889281
                                316419-22-4, GenBank BF889284
316419-21-3, GenBank BF889283
                                316419-24-6, GenBank BF889286
316419-23-5, GenBank BF889285
316419-25-7, GenBank BF889287
                                316419-26-8, GenBank BF889288
RL: BSU (Biological study, unclassified); PRP (Properties); BIOL
(Biological study)
   (nucleotide sequence; contribution of 700,000 ORF sequence tags to the
   definition of the human transcriptome)
                                316419-28-0, GenBank BF889290
316419-27-9, GenBank BF889289
                                 316419-30-4, GenBank BF889292
316419-29-1, GenBank BF889291
316419-31-5, GenBank BF889293
                                 316419-32-6, GenBank BF889294
                                 316419-34-8, GenBank BF889296
316419-33-7, GenBank BF889295
316419-35-9, GenBank BF889297
                                 316419-36-0, GenBank BF889298
                                 316419-38-2, GenBank BF889300
316419-37-1, GenBank BF889299
                                 316419-40-6, GenBank BF889302
316419-39-3, GenBank BF889301
                                 316419-42-8, GenBank BF889304
316419-41-7, GenBank BF889303
                                 316419-44-0, GenBank BF889306
316419-43-9, GenBank BF889305
316419-45-1, GenBank BF889307
                                316419-46-2, GenBank BF889308
```

```
316419-47-3, GenBank BF889309
                                316419-48-4, GenBank BF889310
316419-49-5, GenBank BF889311
                                316419-50-8, GenBank BF889312
                                316419-52-0, GenBank BF889314
316419-51-9, GenBank BF889313
316419-53-1, GenBank BF889315
                                316419-54-2, GenBank BF889316
                                316419-56-4, GenBank BF889318
316419-55-3, GenBank BF889317
                                316419-58-6, GenBank BF889320
316419-57-5, GenBank BF889319
                                316419-60-0, GenBank BF889322
316419-59-7, GenBank BF889321
                                316419-62-2, GenBank BF889324
316419-61-1, GenBank BF889323
                                316419-64-4, GenBank BF889326
316419-63-3, GenBank BF889325
                                316419-66-6, GenBank BF889328
316419-65-5, GenBank BF889327
316419-67-7, GenBank BF889329
                                316419-68-8, GenBank BF889330
                                316419-70-2, GenBank BF889332
316419-69-9, GenBank BF889331
                                316419-72-4, GenBank BF889334
316419-71-3, GenBank BF889333
                                316419-74-6, GenBank BF889336
316419-73-5, GenBank BF889335
                                316419-76-8, GenBank BF889338
316419-75-7, GenBank BF889337
                                316419-78-0, GenBank BF889340
316419-77-9, GenBank BF889339
316419-79-1, GenBank BF889341
                                316419-80-4, GenBank BF889342
316419-81-5, GenBank BF889343
                                316419-82-6, GenBank BF889344
                                316419-84-8, GenBank BF889346
316419-83-7, GenBank BF889345
                                316419-86-0, GenBank BF889348
316419-85-9, GenBank BF889347
                                316419-88-2, GenBank BF889350
316419-87-1, GenBank BF889349
                                316419-90-6, GenBank BF889352
316419-89-3, GenBank BF889351
                                316419-92-8, GenBank BF889354
316419-91-7, GenBank BF889353
316419-93-9, GenBank BF889355
                                316419-94-0, GenBank BF889356
316419-95-1, GenBank BF889357
                                316419-96-2, GenBank BF889358
                                316419-98-4, GenBank BF889360
316419-97-3, GenBank BF889359
                                316420-00-5, GenBank BF889362
316419-99-5, GenBank BF889361
                                316420-02-7, GenBank BF889364
316420-01-6, GenBank BF889363
                                316420-04-9, GenBank BF889366
316420-03-8, GenBank BF889365
                                316420-06-1, GenBank BF889368
316420-05-0, GenBank BF889367
                                316420-08-3, GenBank BF889370
316420-07-2, GenBank BF889369
                                316420-10-7, GenBank BF889372
316420-09-4, GenBank BF889371
                                316420-12-9, GenBank BF889374
316420-11-8, GenBank BF889373
316420-13-0, GenBank BF889375
                                316420-14-1, GenBank BF889376
316420-15-2, GenBank BF889377
                                316420-16-3, GenBank BF889378
                                316420-18-5, GenBank BF889380
316420-17-4, GenBank BF889379
                                316420-20-9, GenBank BF889382
316420-19-6, GenBank BF889381
                                316420-22-1, GenBank BF889384
316420-21-0, GenBank BF889383
                                316420-24-3, GenBank BF889386
316420-23-2, GenBank BF889385
                                316420-26-5, GenBank BF889388
316420-25-4, GenBank BF889387
316420-27-6, GenBank BF889389
                                316420-28-7, GenBank BF889390
                                316420-30-1, GenBank BF889392
316420-29-8, GenBank BF889391
                                316420-32-3, GenBank BF889394
316420-31-2, GenBank BF889393
                                316420-34-5, GenBank BF889396
316420-33-4, GenBank BF889395
                                316420-36-7, GenBank BF889398
316420-35-6, GenBank BF889397
                                316420-38-9, GenBank BF889400
316420-37-8, GenBank BF889399
                                316420-40-3, GenBank BF889402
316420-39-0, GenBank BF889401
                                316420-42-5, GenBank BF889404
316420-41-4, GenBank BF889403
                                316420-44-7, GenBank BF889406
316420-43-6, GenBank BF889405
                                316420-46-9, GenBank BF889408
316420-45-8, GenBank BF889407
                                316420-48-1, GenBank BF889410
316420-47-0, GenBank BF889409
                                316420-50-5, GenBank BF889412
316420-49-2, GenBank BF889411
                                316420-52-7, GenBank BF889414
316420-51-6, GenBank BF889413
                                316420-54-9, GenBank BF889416
316420-53-8, GenBank BF889415
                                316420-56-1, GenBank BF889418
316420-55-0, GenBank BF889417
                                316420-58-3, GenBank BF889420
316420-57-2, GenBank BF889419
316420-59-4, GenBank BF889421
                                316420-60-7, GenBank BF889422
                                316420-62-9, GenBank BF889424
316420-61-8, GenBank BF889423
316420-63-0, GenBank BF889425
                                316420-64-1, GenBank BF889426
                                316420-66-3, GenBank BF889428
316420-65-2, GenBank BF889427
                                316420-68-5, GenBank BF889430
316420-67-4, GenBank BF889429
                                316430-66-7, GenBank BF890486
316420-69-6, GenBank BF889431
                                316430-68-9, GenBank BF890488
316430-67-8, GenBank BF890487
316430-69-0, GenBank BF890489
                                316430-70-3, GenBank BF890490
```

```
316430-71-4, GenBank BF890491
                                316430-72-5, GenBank BF890492
316430-73-6, GenBank BF890493
                                316430-74-7, GenBank BF890494
                                 316430-76-9, GenBank BF890496
316430-75-8, GenBank BF890495
                                316430-78-1, GenBank BF890498
316430-77-0, GenBank BF890497
                                316430-80-5, GenBank BF890500
316430-79-2, GenBank BF890499
                                316430-82-7, GenBank BF890502
316430-81-6, GenBank BF890501
                                316430-84-9, GenBank BF890504
316430-83-8, GenBank BF890503
                                316430-86-1, GenBank BF890506
316430-85-0, GenBank BF890505
                                316430-88-3, GenBank BF890508
316430-87-2, GenBank BF890507
                                316430-90-7, GenBank BF890510
316430-89-4, GenBank BF890509
                                316430-92-9, GenBank BF890512
316430-91-8, GenBank BF890511
                                 316430-94-1, GenBank BF890514
316430-93-0, GenBank BF890513
                                316430-96-3, GenBank BF890516
316430-95-2, GenBank BF890515
                                 316430-98-5, GenBank BF890518
316430-97-4, GenBank BF890517
                                 316431-00-2, GenBank BF890520
316430-99-6, GenBank BF890519
                                 316431-02-4, GenBank BF890522
316431-01-3, GenBank BF890521
316431-03-5, GenBank BF890523
                                 316431-04-6, GenBank BF890524
                                 316431-06-8, GenBank BF890526
316431-05-7, GenBank BF890525
                                 316431-08-0, GenBank BF890528
316431-07-9, GenBank BF890527
316431-09-1, GenBank BF890529
                                 316431-10-4, GenBank BF890530
                                 316431-12-6, GenBank BF890532
316431-11-5, GenBank BF890531
                                 316431-14-8, GenBank BF890534
316431-13-7, GenBank BF890533
                                 316431-16-0, GenBank BF890536
316431-15-9, GenBank BF890535
                                 316431-18-2, GenBank BF890538
316431-17-1, GenBank BF890537
                                 316431-20-6, GenBank BF890540
316431-19-3, GenBank BF890539
                                 316431-22-8, GenBank BF890542
316431-21-7, GenBank BF890541
316431-23-9, GenBank BF890543
                                 316431-24-0, GenBank BF890544
316431-25-1, GenBank BF890545
                                 316431-26-2, GenBank BF890546
                                 316431-28-4, GenBank BF890548
316431-27-3, GenBank BF890547
                                 316431-30-8, GenBank BF890550
316431-29-5, GenBank BF890549
316431-31-9, GenBank BF890551
                                 316431-32-0, GenBank BF890552
                                 316431-34-2, GenBank BF890554
316431-33-1, GenBank BF890553
316431-35-3, GenBank BF890555
                                 316431-36-4, GenBank BF890556
                                 316431-38-6, GenBank BF890558
316431-37-5, GenBank BF890557
                                 316431-40-0, GenBank BF890560
316431-39-7, GenBank BF890559
                                 316431-42-2, GenBank BF890562
316431-41-1, GenBank BF890561
                                 316431-44-4, GenBank BF890564
316431-43-3, GenBank BF890563
                                 316431-46-6, GenBank BF890566
316431-45-5, GenBank BF890565
                                 316431-48-8, GenBank BF890568
316431-47-7, GenBank BF890567
                                 316431-50-2, GenBank BF890570
316431-49-9, GenBank BF890569
                                 316431-52-4, GenBank BF890572
316431-51-3, GenBank BF890571
316431-53-5, GenBank BF890573
                                 316431-54-6, GenBank BF890574
316431-55-7, GenBank BF890575
                                 316431-56-8, GenBank BF890576
                                 316431-58-0, GenBank BF890578
316431-57-9, GenBank BF890577
316431-59-1, GenBank BF890579
                                 316431-60-4, GenBank BF890580
RL: BSU (Biological study, unclassified); PRP (Properties); BIOL
(Biological study)
   (nucleotide sequence; contribution of 700,000 ORF sequence tags to the
   definition of the human transcriptome)
316431-61-5, GenBank BF890581
                                 316431-62-6, GenBank BF890582
                                 316431-64-8, GenBank BF890584
316431-63-7, GenBank BF890583
                                 316431-66-0, GenBank BF890586
316431-65-9, GenBank BF890585
316431-67-1, GenBank BF890587
                                 316431-68-2, GenBank BF890588
316431-69-3, GenBank BF890589
                                 316431-70-6, GenBank BF890590
                                 316431-72-8, GenBank BF890592
316431-71-7, GenBank BF890591
316431-73-9, GenBank BF890593
                                 316431-74-0, GenBank BF890594
                                 316431-76-2, GenBank BF890596
316431-75-1, GenBank BF890595
                                 316431-78-4, GenBank BF890598
316431-77-3, GenBank BF890597
316431-79-5, GenBank BF890599
                                 316431-80-8, GenBank BF890600
                                 316431-82-0, GenBank BF890602
316431-81-9, GenBank BF890601
316431-83-1, GenBank BF890603
                                 316431-84-2, GenBank BF890604
                                 316431-86-4, GenBank BF890606
316431-85-3, GenBank BF890605
316431-87-5, GenBank BF890607
                                 316431-88-6, GenBank BF890608
316431-89-7, GenBank BF890609
                                 316431-90-0, GenBank BF890610
```

```
316431-91-1, GenBank BF890611
                                316431-92-2, GenBank BF890612
                                316431-94-4, GenBank BF890614
316431-93-3, GenBank BF890613
316431-95-5, GenBank BF890615
                                316431-96-6, GenBank BF890616
316431-97-7, GenBank BF890617
                                316431-98-8, GenBank BF890618
                                316432-00-5, GenBank BF890620
316431-99-9, GenBank BF890619
                                316432-02-7, GenBank BF890622
316432-01-6, GenBank BF890621
                                316432-04-9, GenBank BF890624
316432-03-8, GenBank BF890623
                                316432-06-1, GenBank BF890626
316432-05-0, GenBank BF890625
                                316432-08-3, GenBank BF890628
316432-07-2, GenBank BF890627
316432-09-4, GenBank BF890629
                                316432-10-7, GenBank BF890630
                                316432-12-9, GenBank BF890632
316432-11-8, GenBank BF890631
                                316432-14-1, GenBank BF890634
316432-13-0, GenBank BF890633
                                316432-16-3, GenBank BF890636
316432-15-2, GenBank BF890635
                                316432-18-5, GenBank BF890638
316432-17-4, GenBank BF890637
                                316432-20-9, GenBank BF890640
316432-19-6, GenBank BF890639
                                316432-22-1, GenBank BF890642
316432-21-0, GenBank BF890641
316432-23-2, GenBank BF890643
                                316432-24-3, GenBank BF890644
316432-25-4, GenBank BF890645
                                316432-26-5, GenBank BF890646
316432-27-6, GenBank BF890647
                                316432-28-7, GenBank BF890648
                                316432-30-1, GenBank BF890650
316432-29-8, GenBank BF890649
                                316432-32-3, GenBank BF890652
316432-31-2, GenBank BF890651
316432-33-4, GenBank BF890653
                                316432-34-5, GenBank BF890654
                                316432-36-7, GenBank BF890656
316432-35-6, GenBank BF890655
                                316432-38-9, GenBank BF890658
316432-37-8, GenBank BF890657
316432-39-0, GenBank BF890659
                                316432-40-3, GenBank BF890660
                                316432-42-5, GenBank BF890662
316432-41-4, GenBank BF890661
316432-43-6, GenBank BF890663
                                316432-44-7, GenBank BF890664
316432-45-8, GenBank BF890665
                                316432-46-9, GenBank BF890666
                                316432-48-1, GenBank BF890668
316432-47-0, GenBank BF890667
                                316432-50-5, GenBank BF890670
316432-49-2, GenBank BF890669
316432-51-6, GenBank BF890671
                                316432-52-7, GenBank BF890672
                                316432-54-9, GenBank BF890674
316432-53-8, GenBank BF890673
                                316432-56-1, GenBank BF890676
316432-55-0, GenBank BF890675
                                316432-58-3, GenBank BF890678
316432-57-2, GenBank BF890677
316432-59-4, GenBank BF890679
                                316432-60-7, GenBank BF890680
316432-61-8, GenBank BF890681
                                316432-62-9, GenBank BF890682
                                316432-64-1, GenBank BF890684
316432-63-0, GenBank BF890683
                                316432-66-3, GenBank BF890686
316432-65-2, GenBank BF890685
                                316432-68-5, GenBank BF890688
316432-67-4, GenBank BF890687
                                316432-70-9, GenBank BF890690
316432-69-6, GenBank BF890689
                                316432-72-1, GenBank BF890692
316432-71-0, GenBank BF890691
                                 316432-74-3, GenBank BF890694
316432-73-2, GenBank BF890693
316432-75-4, GenBank BF890695
                                 316432-76-5, GenBank BF890696
                                 316432-78-7, GenBank BF890698
316432-77-6, GenBank BF890697
                                 316432-80-1, GenBank BF890701
316432-79-8, GenBank BF890699
                                 316432-82-3, GenBank BF890703
316432-81-2, GenBank BF890702
                                 316432-84-5, GenBank BF890705
316432-83-4, GenBank BF890704
                                 316432-86-7, GenBank BF890707
316432-85-6, GenBank BF890706
                                 316432-88-9, GenBank BF890709
316432-87-8, GenBank BF890708
316432-89-0, GenBank BF890710
                                 316432-90-3, GenBank BF890711
                                 316432-92-5, GenBank BF890713
316432-91-4, GenBank BF890712
316432-93-6, GenBank BF890714
                                 316432-94-7, GenBank BF890715
                                 316432-96-9, GenBank BF890717
316432-95-8, GenBank BF890716
316432-97-0, GenBank BF890718
                                 316432-98-1, GenBank BF890719
                                 316433-00-8, GenBank BF890721
316432-99-2, GenBank BF890720
316433-01-9, GenBank BF890722
                                 316433-02-0, GenBank BF890723
                                 316433-04-2, GenBank BF890725
316433-03-1, GenBank BF890724
                                 316433-06-4, GenBank BF890727
316433-05-3, GenBank BF890726
316433-07-5, GenBank BF890728
                                 316433-08-6, GenBank BF890729
                                 316433-10-0, GenBank BF890735
316433-09-7, GenBank BF890730
316433-11-1, GenBank BF890736
                                 316433-12-2, GenBank BF890737
                                 316433-14-4, GenBank BF890739
316433-13-3, GenBank BF890738
                                 316433-16-6, GenBank BF890741
316433-15-5, GenBank BF890740
                                316433-18-8, GenBank BF890743
316433-17-7, GenBank BF890742
```

```
316433-19-9, GenBank BF890744
                                     316433-22-4, GenBank BF890747
    316433-21-3, GenBank BF890746
    316433-23-5, GenBank BF890748
                                     316433-24-6, GenBank BF890749
    316433-25-7, GenBank BF890750
                                     316433-26-8, GenBank BF890751
                                     316433-28-0, GenBank BF890753
    316433-27-9, GenBank BF890752
    316433-29-1, GenBank BF890754
                                     316433-30-4, GenBank BF890755
                                     316433-32-6, GenBank BF890757
    316433-31-5, GenBank BF890756
    316433-33-7, GenBank BF890758
                                     316433-34-8, GenBank BF890760
                                     316433-36-0, GenBank BF890762
    316433-35-9, GenBank BF890761
    316433-37-1, GenBank BF890763
                                     316433-38-2, GenBank BF890764
                                     316433-40-6, GenBank BF890766
    316433-39-3, GenBank BF890765
                                     316433-42-8, GenBank BF890768
    316433-41-7, GenBank BF890767
    316433-43-9, GenBank BF890769
                                     316433-44-0, GenBank BF890770
                                     316433-46-2, GenBank BF890772
    316433-45-1, GenBank BF890771
                                     316433-48-4, GenBank BF890774
    316433-47-3, GenBank BF890773
                                     316433-50-8, GenBank BF890776
    316433-49-5, GenBank BF890775
                                     316433-52-0, GenBank BF890778
    316433-51-9, GenBank BF890777
                                     316433-54-2, GenBank BF890780
    316433-53-1, GenBank BF890779
                                     316433-56-4, GenBank BF890782
    316433-55-3, GenBank BF890781
    316433-57-5, GenBank BF890783
                                     316433-58-6, GenBank BF890784
    316433-59-7, GenBank BF890785
                                     316433-60-0, GenBank BF890786
    316433-61-1, GenBank BF890787
                                     316433-62-2, GenBank BF890788
                                     316433-64-4, GenBank BF890790
    316433-63-3, GenBank BF890789
                                     316433-66-6, GenBank BF890792
    316433-65-5, GenBank BF890791
                                     316433-68-8, GenBank BF890794
    316433-67-7, GenBank BF890793
                                     316433-70-2, GenBank BF890796
    316433-69-9, GenBank BF890795
                                     316433-72-4, GenBank BF890798
    316433-71-3, GenBank BF890797
                                     316433-74-6, GenBank BF890800
    316433-73-5, GenBank BF890799
                                     316433-76-8, GenBank BF890802
    316433-75-7, GenBank BF890801
                                     316433-78-0, GenBank BF890804
    316433-77-9, GenBank BF890803
                                     316433-80-4, GenBank BF890806
    316433-79-1, GenBank BF890805
                                     316433-82-6, GenBank BF890808
    316433-81-5, GenBank BF890807
                                     316433-84-8, GenBank BF890810
    316433-83-7, GenBank BF890809
                                     316433-86-0, GenBank BF890812
    316433-85-9, GenBank BF890811
                                     316433-88-2, GenBank BF890814
    316433-87-1, GenBank BF890813
    316433-89-3, GenBank BF890815
                                     316433-90-6, GenBank BF890816
                                                                     316433-93-
                                     316433-92-8, GenBank BF890818
    316433-91-7, GenBank BF890817
                                                           316433-95-1, GenBank
    9, GenBank BF890819
                           316433-94-0, GenBank BF890820
               316433-96-2, GenBank BF890822
                                                316433-97-3, GenBank BF890823
    BF890821
    316433-98-4, GenBank BF890824
    RL: BSU (Biological study, unclassified); PRP (Properties); BIOL
     (Biological study)
        (nucleotide sequence; contribution of 700,000 ORF sequence tags to the
       definition of the human transcriptome)
                                     316434-00-1, GenBank BF890826
IT
    316433-99-5, GenBank BF890825
                                     316434-02-3, GenBank BF890828
    316434-01-2, GenBank BF890827
     316434-03-4, GenBank BF890829
                                     316434-04-5, GenBank BF890830
                                     316434-06-7, GenBank BF890832
    316434-05-6, GenBank BF890831
                                     316434-08-9, GenBank BF890834
    316434-07-8, GenBank BF890833
                                     316434-10-3, GenBank BF890836
     316434-09-0, GenBank BF890835
     316434-11-4, GenBank BF890837
                                     316434-12-5, GenBank BF890838
                                     316434-14-7, GenBank BF890840
     316434-13-6, GenBank BF890839
                                     316434-16-9, GenBank BF890842
     316434-15-8, GenBank BF890841
     316434-17-0, GenBank BF890843
                                     316434-18-1, GenBank BF890844
                                     316434-20-5, GenBank BF890846
     316434-19-2, GenBank BF890845
                                     316434-22-7, GenBank BF890848
     316434-21-6, GenBank BF890847
                                     316434-24-9, GenBank BF890850
     316434-23-8, GenBank BF890849
     316434-25-0, GenBank BF890851
                                     316434-26-1, GenBank BF890852
                                     316434-28-3, GenBank BF890854
     316434-27-2, GenBank BF890853
                                     316434-30-7, GenBank BF890856
     316434-29-4, GenBank BF890855
     316434-31-8, GenBank BF890857
                                     316434-32-9, GenBank BF890858
                                     316434-34-1, GenBank BF890860
     316434-33-0, GenBank BF890859
                                     316434-36-3, GenBank BF890862
     316434-35-2, GenBank BF890861
                                     316434-38-5, GenBank BF890864
     316434-37-4, GenBank BF890863
```

316433-20-2, GenBank BF890745

```
316434-40-9, GenBank BF890866
316434-39-6, GenBank BF890865
                                316434-42-1, GenBank BF890868
316434-41-0, GenBank BF890867
316434-43-2, GenBank BF890869
                                316434-44-3, GenBank BF890870
316434-45-4, GenBank BF890871
                                316434-46-5, GenBank BF890872
                                316434-48-7, GenBank BF890874
316434-47-6, GenBank BF890873
                                316434-50-1, GenBank BF890876
316434-49-8, GenBank BF890875
                                316434-52-3, GenBank BF890878
316434-51-2, GenBank BF890877
                                316434-54-5, GenBank BF890880
316434-53-4, GenBank BF890879
                                316434-56-7, GenBank BF890882
316434-55-6, GenBank BF890881
316434-57-8, GenBank BF890883
                                316434-58-9, GenBank BF890884
316434-59-0, GenBank BF890885
                                316434-60-3, GenBank BF890886
316434-61-4, GenBank BF890887
                                316434-62-5, GenBank BF890888
316434-63-6, GenBank BF890889
                                316434-64-7, GenBank BF890890
                                316434-66-9, GenBank BF890892
316434-65-8, GenBank BF890891
316434-67-0, GenBank BF890893
                                316434-68-1, GenBank BF890894
                                316434-70-5, GenBank BF890896
316434-69-2, GenBank BF890895
316434-71-6, GenBank BF890897
                                316434-72-7, GenBank BF890898
                                316434-74-9, GenBank BF890900
316434-73-8, GenBank BF890899
                                316434-76-1, GenBank BF890902
316434-75-0, GenBank BF890901
316434-77-2, GenBank BF890903
                                316434-78-3, GenBank BF890904
316434-79-4, GenBank BF890905
                                316434-80-7, GenBank BF890906
                                316434-82-9, GenBank BF890908
316434-81-8, GenBank BF890907
                                316434-84-1, GenBank BF890910
316434-83-0, GenBank BF890909
                                316434-86-3, GenBank BF890912
316434-85-2, GenBank BF890911
                                316434-88-5, GenBank BF890914
316434-87-4, GenBank BF890913
                                316434-90-9, GenBank BF890916
316434-89-6, GenBank BF890915
                                316434-92-1, GenBank BF890918
316434-91-0, GenBank BF890917
                                316434-94-3, GenBank BF890920
316434-93-2, GenBank BF890919
                                316434-96-5, GenBank BF890922
316434-95-4, GenBank BF890921
                                316434-98-7, GenBank BF890924
316434-97-6, GenBank BF890923
                                316435-00-4, GenBank BF890926
316434-99-8, GenBank BF890925
                                316435-02-6, GenBank BF890928
316435-01-5, GenBank BF890927
316435-03-7, GenBank BF890929
                                316435-04-8, GenBank BF890930
                                 316435-06-0, GenBank BF890932
316435-05-9, GenBank BF890931
                                 316435-08-2, GenBank BF890934
316435-07-1, GenBank BF890933
316435-09-3, GenBank BF890935
                                 316435-10-6, GenBank BF890936
316435-11-7, GenBank BF890937
                                 316435-12-8, GenBank BF890938
316435-13-9, GenBank BF890939
                                 316435-14-0, GenBank BF890940
                                 316435-16-2, GenBank BF890942
316435-15-1, GenBank BF890941
316435-17-3, GenBank BF890943
                                 316435-18-4, GenBank BF890944
                                 316435-20-8, GenBank BF890946
316435-19-5, GenBank BF890945
                                 316435-22-0, GenBank BF890948
316435-21-9, GenBank BF890947
                                 316435-24-2, GenBank BF890950
316435-23-1, GenBank BF890949
316435-25-3, GenBank BF890951
                                 316435-26-4, GenBank BF890952
                                 316435-28-6, GenBank BF890954
316435-27-5, GenBank BF890953
                                 316435-30-0, GenBank BF890956
316435-29-7, GenBank BF890955
316435-31-1, GenBank BF890957
                                 316435-32-2, GenBank BF890958
                                 316435-34-4, GenBank BF890960
316435-33-3, GenBank BF890959
                                 316435-36-6, GenBank BF890962
316435-35-5, GenBank BF890961
                                 316435-38-8, GenBank BF890964
316435-37-7, GenBank BF890963
316435-39-9, GenBank BF890965
                                 316435-40-2, GenBank BF890966
316435-41-3, GenBank BF890967
                                 316435-42-4, GenBank BF890968
                                316435-44-6, GenBank BF890970
316435-43-5, GenBank BF890969
316435-45-7, GenBank BF890971
                                 316435-46-8, GenBank BF890972
316435-47-9, GenBank BF890973
                                 316435-48-0, GenBank BF890974
316435-49-1, GenBank BF890975
                                 316435-50-4, GenBank BF890976
                                 316435-52-6, GenBank BF890978
316435-51-5, GenBank BF890977
                                 316435-54-8, GenBank BF890980
316435-53-7, GenBank BF890979
316435-55-9, GenBank BF890981
                                 316435-56-0, GenBank BF890982
316435-57-1, GenBank BF890983
                                 316435-58-2, GenBank BF890984
                                 316435-60-6, GenBank BF890986
316435-59-3, GenBank BF890985
316435-61-7, GenBank BF890987
                                 316435-62-8, GenBank BF890988
316435-63-9, GenBank BF890989
                                 316435-64-0, GenBank BF890990
316435-65-1, GenBank BF890991
                                316435-66-2, GenBank BF890992
```

```
316435-70-8, GenBank BF890996
316435-69-5, GenBank BF890995
                                 316435-72-0, GenBank BF890998
316435-71-9, GenBank BF890997
316435-73-1, GenBank BF890999
                                316435-74-2, GenBank BF891000
                                316435-76-4, GenBank BF891002
316435-75-3, GenBank BF891001
                                316435-78-6, GenBank BF891004
316435-77-5, GenBank BF891003
                                316435-80-0, GenBank BF891006
316435-79-7, GenBank BF891005
                                316435-82-2, GenBank BF891008
316435-81-1, GenBank BF891007
316435-83-3, GenBank BF891009
                                316435-84-4, GenBank BF891010
316435-85-5, GenBank BF891011
                                316435-86-6, GenBank BF891012
316435-87-7, GenBank BF891013
                                 316435-88-8, GenBank BF891014
                                 316435-90-2, GenBank BF891016
316435-89-9, GenBank BF891015
                                 316435-92-4, GenBank BF891018
316435-91-3, GenBank BF891017
                                 316435-94-6, GenBank BF891020
316435-93-5, GenBank BF891019
                                 316435-96-8, GenBank BF891022
316435-95-7, GenBank BF891021
                                 316435-98-0, GenBank BF891024
316435-97-9, GenBank BF891023
                                 316436-00-7, GenBank BF891026
316435-99-1, GenBank BF891025
                                 316436-02-9, GenBank BF891028
316436-01-8, GenBank BF891027
                                 316436-04-1, GenBank BF891030
316436-03-0, GenBank BF891029
                                 316436-06-3, GenBank BF891032
316436-05-2, GenBank BF891031
                                 316436-08-5, GenBank BF891034
316436-07-4, GenBank BF891033
                                 316436-10-9, GenBank BF891036
316436-09-6, GenBank BF891035
                                 316436-12-1, GenBank BF891038
316436-11-0, GenBank BF891037
                                 316436-14-3, GenBank BF891040
316436-13-2, GenBank BF891039
                                 316436-16-5, GenBank BF891042
316436-15-4, GenBank BF891041
                                 316436-18-7, GenBank BF891044
316436-17-6, GenBank BF891043
                                 316436-20-1, GenBank BF891046
316436-19-8, GenBank BF891045
316436-21-2, GenBank BF891047
                                 316436-22-3, GenBank BF891048
                                 316436-24-5, GenBank BF891050
316436-23-4, GenBank BF891049
                                 316436-26-7, GenBank BF891052
316436-25-6, GenBank BF891051
                                 316436-28-9, GenBank BF891054
316436-27-8, GenBank BF891053
                                 316436-30-3, GenBank BF891056
316436-29-0, GenBank BF891055
                                 316436-32-5, GenBank BF891058
316436-31-4, GenBank BF891057
                                 316436-34-7, GenBank BF891060
316436-33-6, GenBank BF891059
                                 316436-36-9, GenBank BF891062
316436-35-8, GenBank BF891061
RL: BSU (Biological study, unclassified); PRP (Properties); BIOL
(Biological study)
   (nucleotide sequence; contribution of 700,000 ORF sequence tags to the
   definition of the human transcriptome)
                                 316436-38-1, GenBank BF891064
316436-37-0, GenBank BF891063
                                 316436-40-5, GenBank BF891066
316436-39-2, GenBank BF891065
                                 316436-42-7, GenBank BF891068
316436-41-6, GenBank BF891067
                                 316436-44-9, GenBank BF891070
316436-43-8, GenBank BF891069
316436-45-0, GenBank BF891071
                                 316436-46-1, GenBank BF891072
                                 316436-48-3, GenBank BF891074
316436-47-2, GenBank BF891073
                                 316436-50-7, GenBank BF891076
316436-49-4, GenBank BF891075
316436-51-8, GenBank BF891077
                                 316436-52-9, GenBank BF891078
                                 316436-54-1, GenBank BF891080
316436-53-0, GenBank BF891079
                                 316436-56-3, GenBank BF891082
316436-55-2, GenBank BF891081
                                 316436-58-5, GenBank BF891085
316436-57-4, GenBank BF891084
316436-59-6, GenBank BF891086
                                 316436-60-9, GenBank BF891087
                                 316436-62-1, GenBank BF891089
316436-61-0, GenBank BF891088
                                 316436-64-3, GenBank BF891091
316436-63-2, GenBank BF891090
316436-65-4, GenBank BF891092
                                 316436-66-5, GenBank BF891093
                                 316436-68-7, GenBank BF891095
316436-67-6, GenBank BF891094
                                 316436-70-1, GenBank BF891097
316436-69-8, GenBank BF891096
                                 316436-72-3, GenBank BF891099
316436-71-2, GenBank BF891098
                                 316436-74-5, GenBank BF891101
316436-73-4, GenBank BF891100
                                 316436-76-7, GenBank BF891103
316436-75-6, GenBank BF891102
                                 316436-78-9, GenBank BF891105
316436-77-8, GenBank BF891104
316436-79-0, GenBank BF891106
                                 316436-80-3, GenBank BF891107
316436-81-4, GenBank BF891108
                                 316436-82-5, GenBank BF891109
316436-83-6, GenBank BF891110
                                 316436-84-7, GenBank BF891111
                                 316436-86-9, GenBank BF891113
316436-85-8, GenBank BF891112
```

316435-68-4, GenBank BF890994

316435-67-3, GenBank BF890993

```
316436-88-1, GenBank BF891115
316436-87-0, GenBank BF891114
                                316436-90-5, GenBank BF891117
316436-89-2, GenBank BF891116
316436-91-6, GenBank BF891118
                                316436-92-7, GenBank BF891119
316436-93-8, GenBank BF891120
                                316436-94-9, GenBank BF891121
                                316436-96-1, GenBank BF891123
316436-95-0, GenBank BF891122
316436-97-2, GenBank BF891124
                                316436-98-3, GenBank BF891125
                                316437-00-0, GenBank BF891127
316436-99-4, GenBank BF891126
                                316437-02-2, GenBank BF891129
316437-01-1, GenBank BF891128
                                316437-04-4, GenBank BF891131
316437-03-3, GenBank BF891130
                                316437-06-6, GenBank BF891133
316437-05-5, GenBank BF891132
                                316437-08-8, GenBank BF891135
316437-07-7, GenBank BF891134
                                316437-10-2, GenBank BF891137
316437-09-9, GenBank BF891136
316437-11-3, GenBank BF891138
                                316437-12-4, GenBank BF891139
                                316437-14-6, GenBank BF891141
316437-13-5, GenBank BF891140
316437-15-7, GenBank BF891142
                                316437-16-8, GenBank BF891143
                                316437-18-0, GenBank BF891145
316437-17-9, GenBank BF891144
316437-19-1, GenBank BF891146
                                316437-20-4, GenBank BF891147
                                316437-22-6, GenBank BF891149
316437-21-5, GenBank BF891148
                                316437-24-8, GenBank BF891151
316437-23-7, GenBank BF891150
316437-25-9, GenBank BF891152
                                316437-26-0, GenBank BF891153
316437-27-1, GenBank BF891154
                                316437-28-2, GenBank BF891155
316437-29-3, GenBank BF891156
                                316437-30-6, GenBank BF891157
                                316437-32-8, GenBank BF891159
316437-31-7, GenBank BF891158
316437-33-9, GenBank BF891160
                                316437-34-0, GenBank BF891161
316437-35-1, GenBank BF891162
                                316437-36-2, GenBank BF891163
                                316437-38-4, GenBank BF891165
316437-37-3, GenBank BF891164
                                316437-40-8, GenBank BF891167
316437-39-5, GenBank BF891166
316437-41-9, GenBank BF891168
                                316437-42-0, GenBank BF891169
316437-43-1, GenBank BF891170
                                316437-44-2, GenBank BF891171
                                316437-46-4, GenBank BF891173
316437-45-3, GenBank BF891172
                                316437-48-6, GenBank BF891175
316437-47-5, GenBank BF891174
                                316437-50-0, GenBank BF891177
316437-49-7, GenBank BF891176
                                316437-52-2, GenBank BF891179
316437-51-1, GenBank BF891178
                                316437-54-4, GenBank BF891181
316437-53-3, GenBank BF891180
                                316437-56-6, GenBank BF891183
316437-55-5, GenBank BF891182
316437-57-7, GenBank BF891184
                                316437-58-8, GenBank BF891185
                                316437-60-2, GenBank BF891187
316437-59-9, GenBank BF891186
                                316437-62-4, GenBank BF891189
316437-61-3, GenBank BF891188
                                316437-64-6, GenBank BF891191
316437-63-5, GenBank BF891190
                                316437-66-8, GenBank BF891193
316437-65-7, GenBank BF891192
316437-67-9, GenBank BF891194
                                316437-68-0, GenBank BF891195
                                316437-70-4, GenBank BF891197
316437-69-1, GenBank BF891196
                                316437-72-6, GenBank BF891199
316437-71-5, GenBank BF891198
316437-73-7, GenBank BF891200
                                316437-74-8, GenBank BF891201
                                316437-76-0, GenBank BF891203
316437-75-9, GenBank BF891202
                                316437-78-2, GenBank BF891205
316437-77-1, GenBank BF891204
316437-79-3, GenBank BF891206
                                316437-80-6, GenBank BF891207
                                316437-82-8, GenBank BF891209
316437-81-7, GenBank BF891208
                                316437-84-0, GenBank BF891211
316437-83-9, GenBank BF891210
                                316437-86-2, GenBank BF891213
316437-85-1, GenBank BF891212
316437-87-3, GenBank BF891214
                                316437-88-4, GenBank BF891215
                                316437-90-8, GenBank BF891217
316437-89-5, GenBank BF891216
                                 316437-92-0, GenBank BF891219
316437-91-9, GenBank BF891218
316437-93-1, GenBank BF891220
                                 316437-94-2, GenBank BF891221
316437-95-3, GenBank BF891222
                                 316437-96-4, GenBank BF891223
316437-97-5, GenBank BF891224
                                 316437-98-6, GenBank BF891225
316437-99-7, GenBank BF891226
                                 316438-00-3, GenBank BF891227
316438-01-4, GenBank BF891228
                                 316438-02-5, GenBank BF891229
316438-03-6, GenBank BF891230
                                 316438-04-7, GenBank BF891231
                                 316438-06-9, GenBank BF891233
316438-05-8, GenBank BF891232
316438-07-0, GenBank BF891234
                                 316438-08-1, GenBank BF891235
316438-09-2, GenBank BF891236
                                 316438-10-5, GenBank BF891237
316438-11-6, GenBank BF891238
                                 316438-12-7, GenBank BF891239
                                316438-14-9, GenBank BF891241
316438-13-8, GenBank BF891240
```

```
316438-16-1, GenBank BF891243
    316438-15-0, GenBank BF891242
                                     316438-18-3, GenBank BF891245
    316438-17-2, GenBank BF891244
                                     316438-20-7, GenBank BF891247
    316438-19-4, GenBank BF891246
    316438-21-8, GenBank BF891248
                                     316438-22-9, GenBank BF891249
                                     316438-24-1, GenBank BF891251
    316438-23-0, GenBank BF891250
                                     316438-26-3, GenBank BF891253
    316438-25-2, GenBank BF891252
                                     316438-28-5, GenBank BF891255
    316438-27-4, GenBank BF891254
                                     316438-30-9, GenBank BF891257
    316438-29-6, GenBank BF891256
                                     316438-32-1, GenBank BF891259
    316438-31-0, GenBank BF891258
    316438-33-2, GenBank BF891260
                                     316438-34-3, GenBank BF891261
    316438-35-4, GenBank BF891262
                                     316438-36-5, GenBank BF891263
    316438-37-6, GenBank BF891264
                                     316438-38-7, GenBank BF891265
                                     316438-40-1, GenBank BF891267
    316438-39-8, GenBank BF891266
                                                                      316438-43-
    316438-41-2, GenBank BF891268
                                     316438-42-3, GenBank BF891269
    4, GenBank BF891270 316438-44-5, GenBank BF891271
                                                           316438-45-6, GenBank
               316438-46-7, GenBank BF891273
                                                316438-47-8, GenBank BF891274
    BF891272
    316438-48-9, GenBank BF891275
                                     316438-49-0, GenBank BF891276
    316438-50-3, GenBank BF891277
                                     316438-51-4, GenBank BF891278
                                     316438-53-6, GenBank BF891280
    316438-52-5, GenBank BF891279
    316438-54-7, GenBank BF891281
                                     316438-55-8, GenBank BF891282
                                     316438-57-0, GenBank BF891284
    316438-56-9, GenBank BF891283
    316438-58-1, GenBank BF891285
                                     316438-59-2, GenBank BF891286
                                     316438-61-6, GenBank BF891288
    316438-60-5, GenBank BF891287
                                     316438-63-8, GenBank BF891290
    316438-62-7, GenBank BF891289
                                     316438-65-0, GenBank BF891292
    316438-64-9, GenBank BF891291
                                     316438-67-2, GenBank BF891294
     316438-66-1, GenBank BF891293
                                     316438-69-4, GenBank BF891296
    316438-68-3, GenBank BF891295
                                     316438-71-8, GenBank BF891298
     316438-70-7, GenBank BF891297
                                     316438-73-0, GenBank BF891300
     316438-72-9, GenBank BF891299
     316438-74-1, GenBank BF891301
    RL: BSU (Biological study, unclassified); PRP (Properties); BIOL
     (Biological study)
        (nucleotide sequence; contribution of 700,000 ORF sequence tags to the
        definition of the human transcriptome)
                                     316438-76-3, GenBank BF891303
IT
     316438-75-2, GenBank BF891302
     316438-77-4, GenBank BF891304
                                     316438-78-5, GenBank BF891305
                                     316438-80-9, GenBank BF891307
     316438-79-6, GenBank BF891306
     316438-81-0, GenBank BF891308
                                     316438-82-1, GenBank BF891309
                                     316438-84-3, GenBank BF891311
     316438-83-2, GenBank BF891310
                                     316438-86-5, GenBank BF891313
     316438-85-4, GenBank BF891312
     316438-87-6, GenBank BF891314
                                     316438-88-7, GenBank BF891315
     316438-89-8, GenBank BF891316
                                     316438-90-1, GenBank BF891317
                                     316438-92-3, GenBank BF891319
     316438-91-2, GenBank BF891318
                                     316438-94-5, GenBank BF891321
     316438-93-4, GenBank BF891320
                                     316438-96-7, GenBank BF891323
     316438-95-6, GenBank BF891322
                                     316438-98-9, GenBank BF891325
     316438-97-8, GenBank BF891324
     316438-99-0, GenBank BF891326
                                     316439-00-6, GenBank BF891327
                                     316439-02-8, GenBank BF891329
     316439-01-7, GenBank BF891328
                                     316439-04-0, GenBank BF891331
     316439-03-9, GenBank BF891330
                                     316439-06-2, GenBank BF891333
     316439-05-1, GenBank BF891332
     316439-07-3, GenBank BF891334
                                     316439-08-4, GenBank BF891335
                                     316439-10-8, GenBank BF891337
     316439-09-5, GenBank BF891336
                                     316439-12-0, GenBank BF891339
     316439-11-9, GenBank BF891338
     316439-13-1, GenBank BF891340
                                     316439-14-2, GenBank BF891341
                                     316439-16-4, GenBank BF891343
     316439-15-3, GenBank BF891342
     316439-17-5, GenBank BF891344
                                     316439-18-6, GenBank BF891345
                                      316439-20-0, GenBank BF891347
     316439-19-7, GenBank BF891346
     316439-21-1, GenBank BF891348
                                      316439-22-2, GenBank BF891349
     316439-23-3, GenBank BF891350
                                      316439-24-4, GenBank BF891351
                                     316439-26-6, GenBank BF891353
     316439-25-5, GenBank BF891352
     316439-27-7, GenBank BF891354
                                      316439-28-8, GenBank BF891355
     316439-29-9, GenBank BF891356
                                     316439-30-2, GenBank BF891357
                                     316439-32-4, GenBank BF891359
     316439-31-3, GenBank BF891358
                                     316439-34-6, GenBank BF891361
     316439-33-5, GenBank BF891360
```

```
316439-36-8, GenBank BF891363
316439-35-7, GenBank BF891362
                                316439-38-0, GenBank BF891365
316439-37-9, GenBank BF891364
316439-39-1, GenBank BF891366
                                316439-40-4, GenBank BF891367
316439-41-5, GenBank BF891368
                                316439-42-6, GenBank BF891369
                                316439-44-8, GenBank BF891371
316439-43-7, GenBank BF891370
                                316439-46-0, GenBank BF891373
316439-45-9, GenBank BF891372
316439-47-1, GenBank BF891374
                                316439-48-2, GenBank BF891375
316439-49-3, GenBank BF891376
                                316439-50-6, GenBank BF891377
                                316439-52-8, GenBank BF891379
316439-51-7, GenBank BF891378
316439-53-9, GenBank BF891380
                                316439-54-0, GenBank BF891381
316439-55-1, GenBank BF891382
                                316439-56-2, GenBank BF891383
                                316439-58-4, GenBank BF891385
316439-57-3, GenBank BF891384
                                316439-60-8, GenBank BF891387
316439-59-5, GenBank BF891386
                                316439-62-0, GenBank BF891389
316439-61-9, GenBank BF891388
316439-63-1, GenBank BF891390
                                316439-64-2, GenBank BF891391
                                316439-66-4, GenBank BF891393
316439-65-3, GenBank BF891392
                                316439-68-6, GenBank BF891395
316439-67-5, GenBank BF891394
                                316439-70-0, GenBank BF891397
316439-69-7, GenBank BF891396
                                316439-72-2, GenBank BF891399
316439-71-1, GenBank BF891398
316439-73-3, GenBank BF891400
                                316439-74-4, GenBank BF891401
                                316439-76-6, GenBank BF891403
316439-75-5, GenBank BF891402
                                316439-78-8, GenBank BF891405
316439-77-7, GenBank BF891404
                                316439-80-2, GenBank BF891407
316439-79-9, GenBank BF891406
                                316439-82-4, GenBank BF891409
316439-81-3, GenBank BF891408
                                316439-84-6, GenBank BF891411
316439-83-5, GenBank BF891410
                                316439-86-8, GenBank BF891413
316439-85-7, GenBank BF891412
                                316439-88-0, GenBank BF891415
316439-87-9, GenBank BF891414
                                316439-90-4, GenBank BF891418
316439-89-1, GenBank BF891417
                                316439-92-6, GenBank BF891420
316439-91-5, GenBank BF891419
                                316439-94-8, GenBank BF891422
316439-93-7, GenBank BF891421
                                316439-96-0, GenBank BF891424
316439-95-9, GenBank BF891423
316439-97-1, GenBank BF891425
                                316439-98-2, GenBank BF891426
                                316440-00-3, GenBank BF891428
316439-99-3, GenBank BF891427
                                316440-02-5, GenBank BF891430
316440-01-4, GenBank BF891429
                                316440-04-7, GenBank BF891432
316440-03-6, GenBank BF891431
                                316440-06-9, GenBank BF891434
316440-05-8, GenBank BF891433
316440-07-0, GenBank BF891435
                                316440-08-1, GenBank BF891436
316440-09-2, GenBank BF891437
                                316440-10-5, GenBank BF891438
                                316440-12-7, GenBank BF891440
316440-11-6, GenBank BF891439
                                316440-14-9, GenBank BF891442
316440-13-8, GenBank BF891441
                                316440-16-1, GenBank BF891444
316440-15-0, GenBank BF891443
                                316440-18-3, GenBank BF891446
316440-17-2, GenBank BF891445
                                316440-20-7, GenBank BF891448
316440-19-4, GenBank BF891447
316440-21-8, GenBank BF891449
                                316440-22-9, GenBank BF891450
                                316440-24-1, GenBank BF891452
316440-23-0, GenBank BF891451
                                316440-26-3, GenBank BF891454
316440-25-2, GenBank BF891453
316440-27-4, GenBank BF891455
                                316440-28-5, GenBank BF891456
                                316440-30-9, GenBank BF891458
316440-29-6, GenBank BF891457
                                316440-32-1, GenBank BF891460
316440-31-0, GenBank BF891459
                                316440-34-3, GenBank BF891462
316440-33-2, GenBank BF891461
                                316440-36-5, GenBank BF891464
316440-35-4, GenBank BF891463
                                316440-38-7, GenBank BF891466
316440-37-6, GenBank BF891465
                                 316440-40-1, GenBank BF891468
316440-39-8, GenBank BF891467
316440-41-2, GenBank BF891469
                                316440-42-3, GenBank BF891470
316440-43-4, GenBank BF891471
                                 316440-44-5, GenBank BF891472
                                 316440-46-7, GenBank BF891474
316440-45-6, GenBank BF891473
                                 316440-48-9, GenBank BF891476
316440-47-8, GenBank BF891475
                                 316440-50-3, GenBank BF891478
316440-49-0, GenBank BF891477
                                 316440-52-5, GenBank BF891480
316440-51-4, GenBank BF891479
                                 316440-54-7, GenBank BF891482
316440-53-6, GenBank BF891481
                                 316440-56-9, GenBank BF891484
316440-55-8, GenBank BF891483
316440-57-0, GenBank BF891485
                                 316440-58-1, GenBank BF891486
316440-59-2, GenBank BF891487
                                 316440-60-5, GenBank BF891488
                                 316440-62-7, GenBank BF891490
316440-61-6, GenBank BF891489
```

```
316440-63-8, GenBank BF891491
                                  316440-64-9, GenBank BF891492
                                  316440-66-1, GenBank BF891494
316440-65-0, GenBank BF891493
                                  316440-68-3, GenBank BF891496
316440-67-2, GenBank BF891495
                                  316440-70-7, GenBank BF891498
316440-69-4, GenBank BF891497
                                  316440-72-9, GenBank BF891513
316440-71-8, GenBank BF891512
316440-73-0, GenBank BF891514
                                  316440-74-1, GenBank BF891515
                                  316440-76-3, GenBank BF891517
316440-75-2, GenBank BF891516
                                  316440-78-5, GenBank BF891519
316440-77-4, GenBank BF891518
                                  316440-80-9, GenBank BF891521
316440-79-6, GenBank BF891520
                                  316440-82-1, GenBank BF891523
316440-81-0, GenBank BF891522
                                  316440-84-3, GenBank BF891499
316440-83-2, GenBank BF891524
                                  316440-86-5, GenBank BF891501
316440-85-4, GenBank BF891500
                                  316440-88-7, GenBank BF891503
316440-87-6, GenBank BF891502
                                  316440-90-1, GenBank BF891505
316440-89-8, GenBank BF891504
                                  316440-92-3, GenBank BF891507
316440-91-2, GenBank BF891506
                                  316440-94-5, GenBank BF891509
316440-93-4, GenBank BF891508
                                  316440-96-7, GenBank BF891511
316440-95-6, GenBank BF891510
                                  316440-98-9, GenBank BF891526
316440-97-8, GenBank BF891525
                                  316441-00-6, GenBank BF891528
316440-99-0, GenBank BF891527
                                  316441-02-8, GenBank BF891530
316441-01-7, GenBank BF891529
316441-03-9, GenBank BF891531
                                  316441-04-0, GenBank BF891532
316441-05-1, GenBank BF891533
                                  316441-06-2, GenBank BF891534
                                  316441-08-4, GenBank BF891536
316441-07-3, GenBank BF891535
                                  316441-10-8, GenBank BF891538
316441-09-5, GenBank BF891537
                                  316441-12-0, GenBank BF891540
316441-11-9, GenBank BF891539
RL: BSU (Biological study, unclassified); PRP (Properties); BIOL
(Biological study)
   (nucleotide sequence; contribution of 700,000 ORF sequence tags to the
   definition of the human transcriptome)
                                  316441-14-2, GenBank BF891542
316441-13-1, GenBank BF891541
                                  316441-16-4, GenBank BF891544
316441-15-3, GenBank BF891543
                                  316441-18-6, GenBank BF891546
316441-17-5, GenBank BF891545
316441-19-7, GenBank BF891547
                                  316441-20-0, GenBank BF891548
                                  316441-22-2, GenBank BF891550
316441-21-1, GenBank BF891549
                                  316441-24-4, GenBank BF891552
316441-23-3, GenBank BF891551
                                  316441-26-6, GenBank BF891554
316441-25-5, GenBank BF891553
316441-27-7, GenBank BF891555
                                  316441-28-8, GenBank BF891556
                                  316441-30-2, GenBank BF891558
316441-29-9, GenBank BF891557
                                  316441-32-4, GenBank BF891560
316441-31-3, GenBank BF891559
316441-33-5, GenBank BF891561
                                  316441-34-6, GenBank BF891562
                                  316441-36-8, GenBank BF891564
316441-35-7, GenBank BF891563
                                  316441-38-0, GenBank BF891566
316441-37-9, GenBank BF891565
                                  316441-40-4, GenBank BF891568
316441-39-1, GenBank BF891567
                                  316441-42-6, GenBank BF891570
316441-41-5, GenBank BF891569
                                  316441-44-8, GenBank BF891572
316441-43-7, GenBank BF891571
                                  316441-46-0, GenBank BF891574
316441-45-9, GenBank BF891573
                                  316441-48-2, GenBank BF891576
316441-47-1, GenBank BF891575
                                  316441-50-6, GenBank BF891578
316441-49-3, GenBank BF891577
316441-51-7, GenBank BF891579
                                  316441-52-8, GenBank BF891580
                                  316441-54-0, GenBank BF891582
316441-53-9, GenBank BF891581
                                  316441-56-2, GenBank BF891584
316441-55-1, GenBank BF891583
                                  316441-58-4, GenBank BF891586
316441-57-3, GenBank BF891585
316441-59-5, GenBank BF891587
316441-61-9, GenBank BF891589
316441-63-1, GenBank BF891591
                                  316441-60-8, GenBank BF891588
                                  316441-62-0, GenBank BF891590
                                  316441-64-2, GenBank BF891592
316441-65-3, GenBank BF891593
316441-67-5, GenBank BF891595
316441-69-7, GenBank BF891597
316441-71-1, GenBank BF891599
                                  316441-66-4, GenBank BF891594
                                  316441-68-6, GenBank BF891596
                                  316441-70-0, GenBank BF891598
                                  316441-72-2, GenBank BF891600
                                  316441-74-4, GenBank BF891602
316441-73-3, GenBank BF891601
                                  316441-76-6, GenBank BF891604
316441-75-5, GenBank BF891603
316441-77-7, GenBank BF891605
                                  316441-78-8, GenBank BF891606
                                  316441-80-2, GenBank BF891608
316441-79-9, GenBank BF891607
                                  316441-82-4, GenBank BF891610
316441-81-3, GenBank BF891609
```

```
316441-83-5, GenBank BF891611
                                316441-84-6, GenBank BF891612
                                316441-86-8, GenBank BF891614
316441-85-7, GenBank BF891613
316441-87-9, GenBank BF891615
                                316441-88-0, GenBank BF891616
                                316441-90-4, GenBank BF891618
316441-89-1, GenBank BF891617
                                316441-92-6, GenBank BF891620
316441-91-5, GenBank BF891619
                                316441-94-8, GenBank BF891622
316441-93-7, GenBank BF891621
                                316441-96-0, GenBank BF891624
316441-95-9, GenBank BF891623
                                316441-98-2, GenBank BF891626
316441-97-1, GenBank BF891625
                                316442-00-9, GenBank BF891628
316441-99-3, GenBank BF891627
                                316442-02-1, GenBank BF891630
316442-01-0, GenBank BF891629
                                316442-04-3, GenBank BF891632
316442-03-2, GenBank BF891631
                                316442-06-5, GenBank BF891634
316442-05-4, GenBank BF891633
                                316442-08-7, GenBank BF891637
316442-07-6, GenBank BF891635
316442-09-8, GenBank BF891638
                                316442-10-1, GenBank BF891639
                                316442-12-3, GenBank BF891641
316442-11-2, GenBank BF891640
                                316442-14-5, GenBank BF891643
316442-13-4, GenBank BF891642
                                316442-16-7, GenBank BF891645
316442-15-6, GenBank BF891644
                                316442-18-9, GenBank BF891647
316442-17-8, GenBank BF891646
                                316442-20-3, GenBank BF891649
316442-19-0, GenBank BF891648
                                316442-22-5, GenBank BF891651
316442-21-4, GenBank BF891650
                                316442-24-7, GenBank BF891653
316442-23-6, GenBank BF891652
                                316442-26-9, GenBank BF891655
316442-25-8, GenBank BF891654
                                316442-28-1, GenBank BF891657
316442-27-0, GenBank BF891656
                                316442-30-5, GenBank BF891659
316442-29-2, GenBank BF891658
                                316442-32-7, GenBank BF891661
316442-31-6, GenBank BF891660
                                316442-34-9, GenBank BF891663
316442-33-8, GenBank BF891662
                                316442-36-1, GenBank BF891665
316442-35-0, GenBank BF891664
                                316442-38-3, GenBank BF891667
316442-37-2, GenBank BF891666
316442-39-4, GenBank BF891668
                                316442-40-7, GenBank BF891669
                                316442-42-9, GenBank BF891671
316442-41-8, GenBank BF891670
316442-43-0, GenBank BF891672
                                316442-44-1, GenBank BF891673
                                316442-46-3, GenBank BF891675
316442-45-2, GenBank BF891674
316442-47-4, GenBank BF891676
                                316442-48-5, GenBank BF891677
                                316442-50-9, GenBank BF891679
316442-49-6, GenBank BF891678
                                316442-52-1, GenBank BF891681
316442-51-0, GenBank BF891680
                                316442-54-3, GenBank BF891683
316442-53-2, GenBank BF891682
316442-55-4, GenBank BF891684
                                316442-56-5, GenBank BF891685
                                316442-58-7, GenBank BF891687
316442-57-6, GenBank BF891686
                                316442-60-1, GenBank BF891689
316442-59-8, GenBank BF891688
316442-61-2, GenBank BF891690
                                316442-62-3, GenBank BF891691
                                316442-64-5, GenBank BF891693
316442-63-4, GenBank BF891692
                                316442-66-7, GenBank BF891695
316442-65-6, GenBank BF891694
                                316442-68-9, GenBank BF891697
316442-67-8, GenBank BF891696
                                316442-70-3, GenBank BF891699
316442-69-0, GenBank BF891698
                                316442-72-5, GenBank BF891701
316442-71-4, GenBank BF891700
316442-73-6, GenBank BF891702
                                316442-74-7, GenBank BF891703
                                316442-76-9, GenBank BF891705
316442-75-8, GenBank BF891704
316442-77-0, GenBank BF891706
                                316442-78-1, GenBank BF891707
                                316442-80-5, GenBank BF891709
316442-79-2, GenBank BF891708
316442-81-6, GenBank BF891710
                                316442-82-7, GenBank BF891711
                                316442-84-9, GenBank BF891713
316442-83-8, GenBank BF891712
                                316442-86-1, GenBank BF891715
316442-85-0, GenBank BF891714
                                316442-88-3, GenBank BF891717
316442-87-2, GenBank BF891716
                                316442-90-7, GenBank BF891719
316442-89-4, GenBank BF891718
                                316442-92-9, GenBank BF891721
                                                                 316442-93-
316442-91-8, GenBank BF891720
                                                     316442-95-2, GenBank
O, GenBank BF891722
                      316442-94-1, GenBank BF891723
          316442-96-3, GenBank BF891725 316442-97-4, GenBank BF891726
BF891724
                                 316442-99-6, GenBank BF891728
316442-98-5, GenBank BF891727
                                 316443-01-3, GenBank BF891730
316443-00-2, GenBank BF891729
                                 316443-03-5, GenBank BF891732
316443-02-4, GenBank BF891731
                                 316443-05-7, GenBank BF891734
316443-04-6, GenBank BF891733
                                 316443-07-9, GenBank BF891736
316443-06-8, GenBank BF891735
                                 316443-09-1, GenBank BF891738
316443-08-0, GenBank BF891737
                                316443-11-5, GenBank BF891740
316443-10-4, GenBank BF891739
```

```
316443-13-7, GenBank BF891742
     316443-12-6, GenBank BF891741
                                      316443-15-9, GenBank BF891744
     316443-14-8, GenBank BF891743
                                      316443-17-1, GenBank BF891746
     316443-16-0, GenBank BF891745
     316443-18-2, GenBank BF891747
                                      316443-19-3, GenBank BF891748
                                      316443-21-7, GenBank BF891750
     316443-20-6, GenBank BF891749
                                      316443-23-9, GenBank BF891752
     316443-22-8, GenBank BF891751
                                      316443-25-1, GenBank BF891754
     316443-24-0, GenBank BF891753
                                      316443-27-3, GenBank BF891756
     316443-26-2, GenBank BF891755
                                      316443-29-5, GenBank BF891758
     316443-28-4, GenBank BF891757
                                      316443-31-9, GenBank BF891760
     316443-30-8, GenBank BF891759
     316443-32-0, GenBank BF891761
                                      316443-33-1, GenBank BF891762
                                      316443-35-3, GenBank BF891764
     316443-34-2, GenBank BF891763
                                      316443-37-5, GenBank BF891766
     316443-36-4, GenBank BF891765
                                      316443-39-7, GenBank BF891768
     316443-38-6, GenBank BF891767
                                      316443-41-1, GenBank BF891770
     316443-40-0, GenBank BF891769
                                      316443-43-3, GenBank BF891772
     316443-42-2, GenBank BF891771
                                      316443-45-5, GenBank BF891774
     316443-44-4, GenBank BF891773
                                      316443-47-7, GenBank BF891776
     316443-46-6, GenBank BF891775
                                      316443-49-9, GenBank BF891778
     316443-48-8, GenBank BF891777
     316443-50-2, GenBank BF891779
     RL: BSU (Biological study, unclassified); PRP (Properties); BIOL
     (Biological study)
        (nucleotide sequence; contribution of 700,000 ORF sequence tags to the
        definition of the human transcriptome)
                                      316443-52-4, GenBank BF891781
IT
     316443-51-3, GenBank BF891780
     316443-53-5, GenBank BF891782
                                      316443-54-6, GenBank BF891783
                                      316443-56-8, GenBank BF891785
     316443-55-7, GenBank BF891784
                                      316443-58-0, GenBank BF891787
     316443-57-9, GenBank BF891786
     316443-59-1, GenBank BF891788
                                      316443-60-4, GenBank BF891789
                                      316443-62-6, GenBank BF891791
     316443-61-5, GenBank BF891790
     316443-63-7, GenBank BF891792
                                      316443-64-8, GenBank BF891793
                                      316443-66-0, GenBank BF891795
     316443-65-9, GenBank BF891794
     316443-67-1, GenBank BF891796
                                      316443-68-2, GenBank BF891797
                                      316443-70-6, GenBank BF891799
     316443-69-3, GenBank BF891798
                                      316443-72-8, GenBank BF891801
     316443-71-7, GenBank BF891800
     316443-73-9, GenBank BF891802
                                      316443-74-0, GenBank BF891803
                                      316443-76-2, GenBank BF891805
     316443-75-1, GenBank BF891804
     316443-77-3, GenBank BF891806
                                      316443-78-4, GenBank BF891807
                                      316443-80-8, GenBank BF891809
     316443-79-5, GenBank BF891808
     316443-81-9, GenBank BF891810
                                      316443-82-0, GenBank BF891811
                                      316443-84-2, GenBank BF891813
     316443-83-1, GenBank BF891812
                                      316443-86-4, GenBank BF891815
     316443-85-3, GenBank BF891814
                                      316443-88-6, GenBank BF891817
     316443-87-5, GenBank BF891816
     316443-89-7, GenBank BF891818
                                      316443-90-0, GenBank BF891819
                                      316443-92-2, GenBank BF891821
     316443-91-1, GenBank BF891820
                                      316443-94-4, GenBank BF891823
     316443-93-3, GenBank BF891822
     316443-95-5, GenBank BF891824
                                      316443-96-6, GenBank BF891825
                                      316443-98-8, GenBank BF891827
     316443-97-7, GenBank BF891826
                                      316444-00-5, GenBank BF891829
     316443-99-9, GenBank BF891828
                                      316444-02-7, GenBank BF891831
     316444-01-6, GenBank BF891830
                                      316444-04-9, GenBank BF891833
     316444-03-8, GenBank BF891832
                                      316444-06-1, GenBank BF891835
     316444-05-0, GenBank BF891834
                                      316444-08-3, GenBank BF891837
     316444-07-2, GenBank BF891836
     316444-09-4, GenBank BF891838
                                      316444-10-7, GenBank BF891839
     316444-11-8, GenBank BF891840
                                      316444-12-9, GenBank BF891841
                                      316444-14-1, GenBank BF891843
     316444-13-0, GenBank BF891842
     316444-15-2, GenBank BF891844
316444-17-4, GenBank BF891846
                                      316444-16-3, GenBank BF891845
                                      316444-18-5, GenBank BF891847
                                      316444-20-9, GenBank BF891849
     316444-19-6, GenBank BF891848
316444-21-0, GenBank BF891850
                                      316444-22-1, GenBank BF891851
                                      316444-24-3, GenBank BF891853
     316444-23-2, GenBank BF891852
                                      316444-26-5, GenBank BF891855
     316444-25-4, GenBank BF891854
                                      316444-28-7, GenBank BF891857
     316444-27-6, GenBank BF891856
                                      316444-30-1, GenBank BF891859
     316444-29-8, GenBank BF891858
```

```
316444-32-3, GenBank BF891861
316444-31-2, GenBank BF891860
                                   316444-34-5, GenBank BF891863
316444-33-4, GenBank BF891862
316444-35-6, GenBank BF891864
                                   316444-36-7, GenBank BF891865
316444-37-8, GenBank BF891866
                                   316444-38-9, GenBank BF891867
                                   316444-40-3, GenBank BF891869
316444-39-0, GenBank BF891868
316444-41-4, GenBank BF891870
                                   316444-42-5, GenBank BF891871
                                   316444-44-7, GenBank BF891873
316444-43-6, GenBank BF891872
                                   316444-46-9, GenBank BF891875
316444-45-8, GenBank BF891874
                                   316444-48-1, GenBank BF891877
316444-47-0, GenBank BF891876
                                   316444-50-5, GenBank BF891879
316444-49-2, GenBank BF891878
                                   316444-52-7, GenBank BF891881
316444-51-6, GenBank BF891880
                                   316444-54-9, GenBank BF891883
316444-53-8, GenBank BF891882
                                   316444-56-1, GenBank BF891885
316444-55-0, GenBank BF891884
316444-57-2, GenBank BF891886
                                   316444-58-3, GenBank BF891887
                                   316444-60-7, GenBank BF891889
316444-59-4, GenBank BF891888
                                   316444-62-9, GenBank BF891891
316444-61-8, GenBank BF891890
                                   316444-64-1, GenBank BF891893
316444-63-0, GenBank BF891892
                                   316444-66-3, GenBank BF891895
316444-65-2, GenBank BF891894
                                   316444-68-5, GenBank BF891897
316444-67-4, GenBank BF891896
                                   316444-70-9, GenBank BF891899
316444-69-6, GenBank BF891898
                                   316444-72-1, GenBank BF891901
316444-71-0, GenBank BF891900
                                   316444-74-3, GenBank BF891903
316444-73-2, GenBank BF891902
                                   316444-76-5, GenBank BF891905
316444-75-4, GenBank BF891904
                                   316444-78-7, GenBank BF891907
316444-77-6, GenBank BF891906
                                   316444-80-1, GenBank BF891909
316444-79-8, GenBank BF891908
                                   316444-82-3, GenBank BF891911
316444-81-2, GenBank BF891910
                                   316444-84-5, GenBank BF891913
316444-83-4, GenBank BF891912
                                   316444-86-7, GenBank BF891915
316444-85-6, GenBank BF891914
316444-87-8, GenBank BF891916
                                   316444-88-9, GenBank BF891917
                                   316444-90-3, GenBank BF891919
316444-89-0, GenBank BF891918
                                   316444-92-5, GenBank BF891921
316444-91-4, GenBank BF891920
                                   316444-94-7, GenBank BF891923
316444-93-6, GenBank BF891922
                                   316444-96-9, GenBank BF891925
316444-95-8, GenBank BF891924
                                   316444-98-1, GenBank BF891927
316444-97-0, GenBank BF891926
                                   316445-00-8, GenBank BF891929
316444-99-2, GenBank BF891928
                                   316445-02-0, GenBank BF891931
316445-01-9, GenBank BF891930
316445-03-1, GenBank BF891932
                                   316445-04-2, GenBank BF891933
                                   316445-06-4, GenBank BF891935
316445-05-3, GenBank BF891934
                                   316445-08-6, GenBank BF891937
316445-07-5, GenBank BF891936
316445-09-7, GenBank BF891938
                                   316445-10-0, GenBank BF891939
                                   316445-12-2, GenBank BF891941
316445-11-1, GenBank BF891940
                                   316445-14-4, GenBank BF891943
316445-13-3, GenBank BF891942
                                   316445-16-6, GenBank BF891945
316445-15-5, GenBank BF891944
316445-17-7, GenBank BF891946
                                   316445-18-8, GenBank BF891947
                                   316445-20-2, GenBank BF891949
316445-19-9, GenBank BF891948
                                   316445-22-4, GenBank BF891951
316445-21-3, GenBank BF891950
316445-23-5, GenBank BF891952
                                   316445-24-6, GenBank BF891953
                                   316445-26-8, GenBank BF891955
316445-25-7, GenBank BF891954
                                   316445-28-0, GenBank BF891957
316445-27-9, GenBank BF891956
                                   316445-30-4, GenBank BF891959
316445-29-1, GenBank BF891958
                                   316445-32-6, GenBank BF891961
316445-31-5, GenBank BF891960
316445-33-7, GenBank BF891962
316445-35-9, GenBank BF891964
                                   316445-34-8, GenBank BF891963
                                   316445-36-0, GenBank BF891965
                                   316445-38-2, GenBank BF891967
316445-37-1, GenBank BF891966
316445-39-3, GenBank BF891966
316445-41-7, GenBank BF891970
316445-43-9, GenBank BF891972
316445-45-1, GenBank BF891974
316445-47-3, GenBank BF891976
316445-49-5, GenBank BF891978
316445-51-9, GenBank BF891980
316445-53-1, GenBank BF891982
316445-55-3, GenBank BF891984
                                   316445-40-6, GenBank BF891969
                                   316445-42-8, GenBank BF891971
                                   316445-44-0, GenBank BF891973
                                   316445-46-2, GenBank BF891975
                                   316445-48-4, GenBank BF891977
                                   316445-50-8, GenBank BF891979
                                   316445-52-0, GenBank BF891981
                                   316445-54-2, GenBank BF891983
                                   316445-56-4, GenBank BF891985
316445-55-3, GenBank BF891984
                                   316445-58-6, GenBank BF891987
316445-57-5, GenBank BF891986
```

```
316445-60-0, GenBank BF891989
316445-59-7, GenBank BF891988
                                  316445-62-2, GenBank BF891991
316445-61-1, GenBank BF891990
                                  316445-64-4, GenBank BF891993
316445-66-6, GenBank BF891995
316445-63-3, GenBank BF891992
316445-65-5, GenBank BF891994
                                  316445-68-8, GenBank BF891997
316445-67-7, GenBank BF891996
                                  316445-70-2, GenBank BF891999
316445-69-9, GenBank BF891998
                                  381070-26-4, GenBank BF888163
316445-71-3, GenBank BF892000
381407-71-2, GenBank BF887698
                                  381407-72-3, GenBank BF887699
381408-89-5, GenBank BF888228
                                  381408-90-8, GenBank BF888335
381476-02-4, GenBank BF887500
                                  384269-76-5, GenBank BF888173
                                  384269-78-7, GenBank BF890700
384269-77-6, GenBank BF888938
                                  384269-80-1, GenBank BF890732
384269-79-8, GenBank BF890731
384269-81-2, GenBank BF890733
                                  384269-82-3, GenBank BF890734
                                  384269-84-5, GenBank BF891083
384269-86-7, GenBank BF891636
384269-83-4, GenBank BF890759
384269-85-6, GenBank BF891416
RL: BSU (Biological study, unclassified); PRP (Properties); BIOL
(Biological study)
   (nucleotide sequence; contribution of 700,000 ORF sequence tags to the
   definition of the human transcriptome)
```